24

DATA UKMO

National Meteorological Library
FitzRoy Road, Exeter, Devon. EX1 3PB

METEOROLOGICAL OFFICE
1980
LIBRARY

PREFACE.

The present volume contains a series of Tables of Mean Results for an additional Observatory—Fort William—thus bringing the number of Observatories for which Tables are given to five. An additional Table, No. XIII., has been added to the series, giving the Hourly Sunshine Values for each of the five Observatories; and in the Appendix will be found the results of an hourly tabulation of the sunshine cards for the ten years 1881--1890 for the seven original Observatories of the Office. For this work it became necessary to re-measure the original records, and it will be found that, in some instances, the totals now given differ slightly from those which have already been published by the Office. These differences are chiefly due to a misconception which existed on the part of those who made the original measurements as to how far the records of very weak sunshine might fairly be tabulated.

The instruments, from which the hourly values used in calculating the Tables were obtained, remained unchanged in every respect.

ROBERT H. SCOTT,
Secretary.

September 1895.

E 81636. 250.—10/95. Wt. 2140.

85

Official No. 113.

METEOROLOGICAL OFFICE
29 OCT 1895.

HOURLY MEANS

OF THE

READINGS OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT THE

FIVE OBSERVATORIES UNDER THE METEOROLOGICAL COUNCIL,

1891.

Published by the Authority of the Meteorological Council.

LONDON:
PRINTED FOR HER MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY EYRE AND SPOTTISWOODE,
PRINTERS TO THE QUEEN'S MOST EXCELLENT MAJESTY.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from
EYRE AND SPOTTISWOODE, EAST HARDING STREET, FLEET STREET, E.C.; or
JOHN MENZIES & Co., 12, HANOVER STREET, EDINBURGH, and
90, WEST NILE STREET, GLASGOW; or
HODGES, FIGGIS, & Co., LIMITED, 104, GRAFTON STREET, DUBLIN.

1895.

Price Thirty-two Shillings and Sixpence.

E 81636.

ERRATA FOR HOURLY MEANS, 1889.

Page 17. VALENCIA.—Pressure, April, 20 hours, for "29·730" read "29·750," and mean for the year at that hour, for "29·965" read "29·967" inches.

Page 101. KEW.—Temperature, June, 23 hours, for "57°·6" read "57°·3."

ERRATA FOR APPENDIX TO HOURLY MEANS, 1891.

Page [5]. August 1 p.m., mean daily amount, 10 years, for "0·41" read "0·47."

Page [26]. July 6 p.m., mean daily amount, 10 years, for "0·23" read "0·33."

Page [38]. March 3 p.m., mean daily amount, 10 years, for "0·32" read "0·33."

CONTENTS.

Page
INTRODUCTION - - - - - - - - - - - - - vii
DESCRIPTION OF FORT WILLIAM OBSERVATORY - - - - - - - - - x

TABLE I. HOURLY AND DAILY MEANS OF PRESSURE FOR FIVE-DAY PERIODS:
for Valencia Observatory - - - - - 2
Fort William „ - - - - - 32
Aberdeen „ - - - - - 52
Falmouth „ - - - - - 82
Kew „ - - - - - 112

TABLE II. HOURLY AND DAILY MEANS OF TEMPERATURE FOR FIVE-DAY PERIODS:
for Valencia Observatory - - - - - 4
Fort William „ - - - - - 34
Aberdeen „ - - - - - 54
Falmouth „ - - - - - 84
Kew „ - - - - - 114

TABLE III. HOURLY AND DAILY MEAN DIFFERENCE BETWEEN THE DRY AND WET-BULB THERMOMETERS FOR FIVE-DAY PERIODS:
for Valencia Observatory - - - - - 6
Fort William „ - - - - - 36
Aberdeen „ - - - - - 56
Falmouth „ - - - - - 86
Kew „ - - - - - 116

TABLE IV. MEAN HOURLY AND DAILY WIND COMPONENTS FOR FIVE-DAY PERIODS:
for Valencia Observatory - - - - - 8
Aberdeen „ - - - - - 58
Falmouth „ - - - - - 88
Kew „ - - - - - 118

TABLE V. NUMBER OF RAINY HOURS AND DAYS, AND THE TOTAL AMOUNTS OF RAIN REGISTERED THEREIN, FOR FIVE-DAY PERIODS:
for Valencia Observatory - - - - - 12
Fort William „ - - - - - 38
Aberdeen „ - - - - - 62
Falmouth „ - - - - - 92
Kew „ - - - - - 122

TABLE VI. HOURLY AND DAILY MEANS OF PRESSURE FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR:
for Valencia Observatory - - - - - 16
Fort William „ - - - - - 42
Aberdeen „ - - - - - 66
Falmouth „ - - - - - 96
Kew „ - - - - - 126

TABLE VII. HOURLY AND DAILY MEANS OF TEMPERATURE AND MEANS OF THE DAILY MAXIMA AND MINIMA FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR:
for Valencia Observatory - - - - - 16
Fort William „ - - - - - 42
Aberdeen „ - - - - - 66
Falmouth „ - - - - - 96
Kew „ - - - - - 126

Page

TABLE VIII. Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for each Calendar Month and for the Year:
for Valencia Observatory - - - - - 16
Fort William „ - - - - - 42
Aberdeen „ - - - - - 66
Falmouth „ - - - - - 96
Kew „ - - - - - 126

TABLE IX. Mean Hourly and Daily Wind Components for each Calendar Month and for the Year:
for Valencia Observatory - - - - - 18
Aberdeen „ - - - - - 68
Falmouth „ - - - - - 98
Kew „ - - - - - 128

TABLE X. Number of Hours in which Rain fell, and the Total Amounts of Rain measured, for each Hour and Calendar Month, and for the Year:
for Valencia Observatory - - - - - 18
Fort William „ - - - - - 44
Aberdeen „ - - - - - 68
Falmouth „ - - - - - 98
Kew „ - - - - - 128

TABLE XI. Number of Observations of Wind, and their Mean Velocity, referred to Eight Points, for Each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity, irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points:
for Valencia Observatory - - - - - 20
Aberdeen „ - - - - - 70
Falmouth „ - - - - - 100
Kew „ - - - - - 130

TABLE XII. Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Amounts of Rainfall, for each Day of the Year:
for Valencia Observatory - - - - - 26
Fort William „ - - - - - 46
Aberdeen „ - - - - - 76
Falmouth „ - - - - - 106
Kew „ - - - - - 136

TABLE XIII. Showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record, for each Calendar Month and for the Year. Also the Number of Days in each Calendar Month and in the Year during any Part of which the Sun shone; and the Per-centage recorded of the Greatest Possible Duration:
for Valencia Observatory - - - - - 29
Fort William „ - - - - - 49
Aberdeen „ - - - - - 79
Falmouth „ - - - - - 109
Kew „ - - - - - 139

TABLE giving the Total Number of Hours during which the Sun is above the Horizon at the following Observatories:—Valencia, Armagh, Glasgow, Fort William, Aberdeen, Falmouth, Stonyhurst, and Kew - - - - - - - - - - - 140

APPENDIX.—Tables of Hourly Sunshine Values, with Plates, for the Ten Years 1881–90, for the Seven Observatories—Valencia, Armagh, Glasgow, Aberdeen, Falmouth, Stonyhurst, and Kew - - - - - - - - - - - [1]

INTRODUCTION.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.
b. Temperature of the air.
c. Difference between the dry and wet-bulb thermometers.
d. Direction and velocity of the wind.
e. Rainfall.
f. Sunshine.

For the first four of these elements hourly means, and for rainfall hourly totals, are given for periods of five days, for the calendar months, and for the year; while means of pressure and temperature, and totals of rainfall, are also given for every day of the year. For sunshine hourly totals are given for the calendar months and for the year.

The observations at all the Observatories are referred to Greenwich Mean Time, except in the case of sunshine, when local apparent time is used.

It will be observed that the tables of pressure and temperature supply for each period hourly mean values for the initial and final midnights.

Assuming, as may be done, that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour, it follows that the true mean of the 24 hourly means will be found by adding half the sum of the initial and the final midnights to the rest of the hourly values, and dividing by 24.

Again, to ascertain the true hourly variations from the true mean of the day, account must be taken of the change of value between the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation.

It will be apparent that in order to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations corrections must be applied to the mean hourly values, as follows:—

Calling the difference between the means of the initial and final midnight, that is of 0 hours and 24 hours, d, the correction for the several hours will be—

Midt.	A.M.					Noon.				P.M.		Midt.
for 0 hrs.	1,	2,	-	-	-	12,	-	-	-	22,	23,	24.
$\frac{12}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{10}{24}d$,	-	-	-	0	-	-	-	$\frac{10}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{12}{24}d$.

the correction being added to the A.M. and subtracted from the P.M. means if the initial (0 hours) mean value is less than the final (24 hours) mean, but subtracted from the A.M. and added to the P.M. means if the initial mean value is greater than the final mean.

The instruments used for obtaining the records are described in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869; while particulars as to their exposure and as to the physical features of the districts surrounding the Observatories, other than Fort William, will be found in the Quarterly Weather Report for 1870, and in a note in the volume of Hourly Readings for 1885. A similar description for Fort William Observatory, the observations for which are published for the first time in the present volume, will be found on p. x. A description of the methods adopted to secure correct measurements from the photographic or other traces, which, although varied in some details, are still unaltered as regards their general principle, will also be found in the Reports of the Meteorological Office for 1868 and 1869.

Before the means were calculated from the measurements all breaks in the hourly readings were supplied by interpolations, in making which any data in the Office available for the purpose have been used. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

In every case the barometer readings have been reduced to 32° Fahrenheit, but no correction has been applied for the height of the barometer above mean sea-level. The height of the barometer above mean sea-level is given in the case of each Observatory at the head of Table I. and Table VI.

The tables are 13 in number for each Observatory except Fort William, for which Observatory it will be found that the wind tables are omitted. The position of Fort William being such as to render it unsuitable for the purpose of wind observations, an anemometer was not included in the outfit of the Observatory.

The tables are as follows :—

TABLE I.—Gives for five-day periods the mean pressure for each hour of the day, and also for the whole 24 hours. This, and some of the succeeding tables, is in two parts, the means for the first six months (36 five-day groups) forming the first part, and those for the second six months (37 five-day groups) the second part. The extra day in leap year is always reckoned in the twelfth of the five-day groups, which in those years gives the mean of six days instead of five.

TABLE II.—Gives the mean temperature of the air for each hour of the day and for the whole 24 hours for 73 groups of five days.

TABLE III.—Gives for the five-day periods the hourly and daily mean difference between the dry and wet-bulb thermometers. Opinion being unsettled as to the best method of computing the tension of vapour or humidity from these observations, the mean difference of the two thermometers alone has been given.

TABLE IV.—Gives the mean hourly and daily wind components for the same five day periods. The observed directions and magnitudes are resolved into two components, for those in the direction of the meridian North being regarded as positive and of South as negative; and for those in the direction perpendicular to the meridian, East being positive and West negative. The means are obtained from the algebraic sum of the several components for the periods in question.

TABLE V.—Deals with the frequency and amount of rainfall for the five-day and other periods as before. The first column under each hour shows the number of times at which rain fell in the 60 minutes immediately preceding that hour, while the second column gives the aggregate quantity of rain measured at the hour. The final two columns give the number of *days* on which rain to the amount of at least a hundredth of an inch fell, and the total fall for each period of five days. It sometimes happens, generally with falls of snow, but occasionally, although only rarely, through stoppage of the clock, that the trace fails, and it then becomes impossible to allocate the rainfall accurately to the proper hours. In such cases no note has been put to the figures in the hourly columns, but the amounts of rain measured at such times have been added to the hourly amounts given, and therefore the correct quantity is shown in the daily totals.

TABLE VI.—Gives the hourly and daily means of pressure for each calendar month and for the whole year.

TABLE VII.—Gives the hourly and daily means of temperature and also the means of the daily maxima and minima for each calendar month and for the whole year.

TABLE VIII.—Gives the hourly and daily mean difference between the dry and wet-bulb thermometers for each calendar month and for the whole year.

TABLE IX.—Gives the mean hourly and daily wind components for each calendar month and for the year.

TABLE X.—Exhibits the hourly frequency and total amount of rainfall for each month and for the year; and also the number of days on which at least 0·01 inch of rain fell, and the total amount of rain measured, in each month and during the whole year.

TABLE XI.—Shows the number of times the wind blew from each of the eight octants, reckoned on either side of the points North, North-east, &c., together with the number of calms for each hour of the day; the mean velocity being shown in the second column for every hour, while the average velocity at each hour, irrespective of direction, is given at the foot of the column. The three final columns give similar information for the month, and the maximum velocity during the month from each octant. In preparing this Table, and also Table IV., an observation has been reckoned as a calm when the motion of the wind was less than five miles in the hour.

TABLE XII.—Gives the mean pressure, mean air temperature, and mean difference between the dry and wet-bulb thermometers for every day in the year; together with the daily extremes of pressure and temperature, the daily fall of rain, and the maximum hourly fall of rain in each month of the year.

TABLE XIII.—Shows for each hour, from sunrise to sunset, the number of days on which bright sunshine was recorded, and the total duration of the record, for each calendar month and for the year. Also the number of days in each calendar month and in the year during any part of which the sun shone; and the per-centage recorded of the greatest possible duration.

NOTE ON THE OBSERVATORY AT FORT WILLIAM.

The Observatory is a detached building standing in grounds of about an acre in extent, which are separated from the shore of Loch Linnhe only by the public road, which runs along the top of a rocky bank from 20 to 25 feet above high-water mark. From this road the ground has a gentle slope upwards for about 70 yards, after which the rise becomes somewhat steeper.

The Observatory faces the North-west, and the self-registering barograph and thermograph are placed in a room built out from the house at its Northern corner. The Beckley self-registering rain gauge is placed on the grass plat between the Observatory and the road; whilst the Stevenson screen, containing the thermometers used for eye observations, is to the West of the Observatory and about 10 yards from it. The sunshine recorder is placed on the steeper bank behind and to the South-east of the Observatory, at a height of four feet above the ground and of about 80 feet above mean sea level, in which position it has for its horizon the sky line of the hills except to the North-east, where some distant trees rise to a height sufficient to cut off the sun's rays for about 15 or 20 minutes after sunrise at Midsummer. From about E.N.E. to S.E. the ridge of hills subtends an angle of from 8 to 10 degrees, and from S.W. to N.W. of from 5 to 10 degrees, the hills to the South-west being distant but high, whilst the others are within two or three miles. The following Table, showing the difference between the amount of sunshine actually possible at Fort William and the amount which would be possible if the horizon were a plane surface, has been constructed from observations of the actual times of sunrise and sunset, made by Mr. Omond, the Superintendent of the Observatory:—

TABLE showing the Difference between the Amount of Sunshine actually possible at Fort William and the Amount which would be possible if the Horizon were a Plane Surface.

Months.	Hours lost.
January - - -	80
February - - -	82
March - - -	70
April - - -	76
May - - -	95
June - - -	91
July - - -	99
August - - -	87
September - - -	66
October - - -	78
November - - -	75
December - - -	85
Year - - -	984

The hilly character of the district in which the Observatory is placed renders it an unsuitable one for wind observations of other than a purely local character, and therefore an anemometer has not been erected at Fort William.

VALENCIA OBSERVATORY.

E 81636. 250.—6/94. Wt. 2140. E. & S. A

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Barometer Cistern, 23 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
Jan. 1-5	30·076	30·072	30·064	30·072	30·074	30·077	30·085	30·097	30·113	30·130	30·146	30·153	30·153	30·145	30·145	30·149	30·156	30·165	30·177	30·189	30·200	30·208	30·216	30·214	30·214	30·140	Jan. 1-5
„ 6-10	30·185	30·176	30·166	30·165	30·160	30·164	30·161	30·163	30·177	30·193	30·206	30·208	30·203	30·191	30·183	30·182	30·186	30·194	30·196	30·202	30·202	30·199	30·200	30·193	30·184	30·185	„ 6-10
„ 11-15	30·709	30·708	30·713	30·714	30·717	30·718	30·720	30·728	30·740	30·751	30·767	30·762	30·757	30·743	30·737	30·730	30·735	30·731	30·734	30·735	30·739	30·738	30·740	30·738	30·734	30·733	„ 11-15
„ 16-20	30·319	30·304	30·290	30·280	30·269	30·259	30·247	30·245	30·251	30·249	30·246	30·232	30·215	30·187	30·168	30·161	30·161	30·153	30·158	30·159	30·157	30·153	30·149	30·136	30·132	30·211	„ 16-20
„ 21-25	29·641	29·642	29·637	29·637	29·627	29·620	29·616	29·612	29·620	29·634	29·642	29·647	29·641	29·630	29·627	29·631	29·641	29·645	29·652	29·658	29·667	29·668	29·674	29·676	29·672	29·642	„ 21-25
„ 26-30	29·647	29·637	29·630	29·627	29·626	29·619	29·627	29·629	29·641	29·658	29·671	29·679	29·676	29·667	29·652	29·641	29·629	29·627	29·623	29·612	29·586	29·568	29·542	29·540	29·543	29·624	„ 26-30
Feb. 31-4	30·163	30·199	30·226	30·249	30·259	30·274	30·290	30·303	30·323	30·338	30·355	30·363	30·368	30·356	30·352	30·342	30·343	30·350	30·366	30·380	30·398	30·406	30·420	30·436	30·449	30·332	Feb. 31-4
„ 5-9	30·563	30·556	30·547	30·541	30·532	30·527	30·526	30·527	30·532	30·535	30·538	30·538	30·529	30·521	30·504	30·491	30·484	30·484	30·492	30·493	30·495	30·494	30·489	30·486	30·484	30·516	„ 5-9
„ 10-14	30·380	30·382	30·380	30·379	30·374	30·372	30·376	30·379	30·386	30·394	30·404	30·408	30·408	30·400	30·389	30·381	30·378	30·380	30·386	30·395	30·399	30·406	30·410	30·407	30·412	30·391	„ 10-14
„ 15-19	30·490	30·488	30·479	30·471	30·461	30·455	30·461	30·463	30·473	30·478	30·483	30·480	30·475	30·467	30·461	30·452	30·451	30·454	30·459	30·463	30·462	30·460	30·457	30·456	30·452	30·466	„ 15-19
„ 20-24	30·103	30·103	30·102	30·098	30·095	30·100	30·101	30·104	30·116	30·121	30·125	30·123	30·128	30·115	30·107	30·095	30·091	30·089	30·089	30·093	30·092	30·078	30·072	30·066	30·062	30·099	„ 20-24
„ 25-1	30·077	30·067	30·068	30·060	30·043	30·046	30·050	30·053	30·067	30·072	30·077	30·082	30·080	30·073	30·064	30·062	30·061	30·062	30·071	30·086	30·092	30·092	30·098	30·103	30·103	30·072	„ 25-1
March 2-6	30·382	30·371	30·364	30·352	30·347	30·351	30·358	30·357	30·365	30·370	30·369	30·367	30·365	30·356	30·343	30·334	30·325	30·319	30·321	30·328	30·328	30·323	30·319	30·315	30·308	30·345	March 2-6
„ 7-11	29·687	29·681	29·675	29·664	29·655	29·650	29·653	29·650	29·653	29·654	29·654	29·651	29·646	29·637	29·626	29·622	29·614	29·618	29·622	29·629	29·631	29·637	29·643	29·644	29·640	29·645	„ 7-11
„ 12-16	29·593	29·580	29·567	29·543	29·520	29·529	29·534	29·549	29·560	29·575	29·588	29·597	29·609	29·608	29·605	29·605	29·602	29·604	29·615	29·622	29·623	29·613	29·600	29·582	29·571	29·584	„ 12-16
„ 17-21	29·844	29·844	29·840	29·840	29·840	29·842	29·851	29·858	29·873	29·876	29·881	29·884	29·887	29·886	29·887	29·886	29·889	29·898	29·914	29·923	29·943	29·953	29·957	29·966	29·966	29·889	„ 17-21
„ 22-26	29·914	29·908	29·906	29·893	29·887	29·882	29·879	29·883	29·886	29·889	29·892	29·894	29·894	29·895	29·888	29·885	29·884	29·885	29·890	29·897	29·901	29·907	29·913	29·917	29·917	29·895	„ 22-26
„ 27-31	30·056	30·051	30·042	30·035	30·021	30·014	30·011	30·013	30·019	30·020	30·021	30·018	30·018	30·010	30·003	29·991	29·984	29·978	29·975	29·973	29·973	29·970	29·965	29·962	29·958	30·003	„ 27-31
April 1-5	29·442	29·435	29·428	29·420	29·409	29·403	29·405	29·404	29·407	29·414	29·420	29·421	29·426	29·429	29·427	29·422	29·413	29·413	29·416	29·419	29·426	29·433	29·431	29·434	29·431	29·421	April 1-5
„ 6-10	29·962	29·960	29·960	29·964	29·964	29·967	29·977	29·984	29·993	29·999	30·004	30·009	30·012	30·012	30·010	30·006	30·001	30·000	30·006	30·014	30·019	30·024	30·027	30·027	30·029	29·997	„ 6-10
„ 11-15	30·049	30·048	30·050	30·051	30·056	30·059	30·061	30·072	30·084	30·090	30·097	30·100	30·105	30·104	30·103	30·106	30·107	30·108	30·113	30·115	30·123	30·127	30·133	30·131	30·137	30·093	„ 11-15
„ 16-20	30·204	30·199	30·192	30·184	30·178	30·174	30·176	30·180	30·183	30·182	30·179	30·177	30·176	30·177	30·176	30·169	30·165	30·164	30·166	30·168	30·178	30·183	30·182	30·182	30·180	30·179	„ 16-20
„ 21-25	30·083	30·078	30·072	30·066	30·061	30·059	30·060	30·065	30·065	30·061	30·059	30·064	30·058	30·052	30·047	30·044	30·037	30·033	30·034	30·035	30·044	30·050	30·046	30·043	30·041	30·054	„ 21-25
„ 26-30	29·726	29·717	29·704	29·696	29·694	29·688	29·690	29·688	29·688	29·688	29·689	29·683	29·672	29·659	29·647	29·632	29·621	29·614	29·604	29·605	29·606	29·607	29·602	29·594	29·585	29·656	„ 26-30
May 1-5	29·753	29·748	29·744	29·736	29·730	29·727	29·735	29·741	29·748	29·753	29·762	29·771	29·779	29·787	29·794	29·803	29·811	29·821	29·827	29·837	29·850	29·864	29·872	29·874	29·876	29·790	May 1-5
„ 6-10	29·874	29·870	29·864	29·854	29·843	29·845	29·848	29·854	29·859	29·858	29·857	29·852	29·846	29·851	29·855	29·855	29·860	29·865	29·868	29·878	29·888	29·898	29·902	29·906	29·907	29·866	„ 6-10
„ 11-15	30·229	30·224	30·221	30·215	30·214	30·211	30·214	30·212	30·211	30·213	30·212	30·210	30·205	30·205	30·202	30·199	30·196	30·196	30·196	30·203	30·217	30·224	30·227	30·229	30·223	30·212	„ 11-15
„ 16-20	29·775	29·770	29·769	29·763	29·759	29·758	29·758	29·757	29·752	29·747	29·743	29·735	29·729	29·724	29·717	29·705	29·692	29·683	29·679	29·677	29·678	29·682	29·685	29·683	29·683	29·724	„ 16-20
„ 21-25	29·698	29·696	29·692	29·688	29·684	29·680	29·682	29·682	29·680	29·683	29·685	29·690	29·698	29·707	29·711	29·717	29·722	29·730	29·739	29·748	29·758	29·768	29·771	29·775	29·772	29·714	„ 21-25
„ 26-30	29·667	29·659	29·654	29·642	29·640	29·641	29·642	29·644	29·645	29·646	29·642	29·643	29·643	29·643	29·637	29·631	29·621	29·610	29·601	29·600	29·592	29·592	29·586	29·577	29·567	29·627	„ 26-30
June 31-4	29·536	29·524	29·511	29·500	29·487	29·479	29·479	29·487	29·508	29·523	29·546	29·554	29·558	29·559	29·564	29·571	29·570	29·566	29·570	29·574	29·578	29·582	29·587	29·584	29·575	29·543	June 31-4
„ 5-9	29·924	29·922	29·919	29·917	29·915	29·918	29·921	29·923	29·925	29·929	29·931	29·931	29·937	29·935	29·934	29·931	29·932	29·936	29·946	29·951	29·958	29·971	29·979	29·984	29·983	29·938	„ 5-9
„ 10-14	30·257	30·254	30·252	30·248	30·247	30·256	30·264	30·270	30·277	30·278	30·281	30·279	30·283	30·284	30·285	30·287	30·283	30·283	30·283	30·281	30·278	30·285	30·289	30·282	30·279	30·274	„ 10-14
„ 15-19	30·190	30·181	30·171	30·165	30·161	30·163	30·170	30·173	30·179	30·188	30·192	30·195	30·202	30·202	30·202	30·200	30·205	30·206	30·206	30·209	30·214	30·220	30·229	30·233	30·234	30·196	„ 15-19
„ 20-24	30·162	30·154	30·148	30·137	30·127	30·127	30·128	30·131	30·129	30·127	30·119	30·116	30·111	30·107	30·101	30·096	30·091	30·088	30·085	30·082	30·080	30·082	30·081	30·078	30·071	30·110	„ 20-24
„ 25-29	29·567	29·556	29·547	29·542	29·533	29·529	29·527	29·527	29·532	29·533	29·541	29·541	29·538	29·535	29·529	29·521	29·512	29·501	29·476	29·458	29·452	29·463	29·469	29·460	29·451	29·514	„ 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
July 30-4	29·658	29·657	29·663	29·666	29·675	29·684	29·700	29·712	29·725	29·736	29·748	29·753	29·759	29·765	29·769	29·769	29·772	29·766	29·764	29·762	29·759	29·764	29·765	29·760	29·753	29·732	July 30-4
„ 5-9	29·876	29·866	29·856	29·846	29·845	29·847	29·852	29·856	29·864	29·871	29·880	29·894	29·905	29·910	29·919	29·924	29·934	29·938	29·946	29·952	29·960	29·968	29·978	29·981	29·981	29·906	„ 5-9
„ 10-14	30·165	30·159	30·156	30·150	30·148	30·149	30·154	30·158	30·162	30·164	30·160	30·158	30·161	30·163	30·159	30·157	30·154	30·148	30·149	30·153	30·153	30·156	30·157	30·154	30·150	30·156	„ 10-14
„ 15-19	29·864	29·863	29·860	29·855	29·852	29·850	29·853	29·851	29·855	29·858	29·857	29·855	29·855	29·852	29·846	29·839	29·834	29·827	29·815	29·808	29·801	29·808	29·814	29·818	29·812	29·840	„ 15-19
„ 20-24	30·041	30·037	30·032	30·028	30·027	30·027	30·031	30·036	30·043	30·049	30·060	30·060	30·063	30·066	30·071	30·072	30·069	30·067	30·074	30·080	30·087	30·098	30·105	30·107	30·106	30·061	„ 20-24
„ 25-29	30·057	30·046	30·036	30·025	30·012	30·008	30·004	30·005	30·008	30·009	30·008	30·009	30·013	30·015	30·012	30·010	30·009	30·005	30·007	30·005	30·005	30·008	30·006	30·002	29·994	30·013	„ 25-29
Aug. 30-3	29·952	29·943	29·936	29·933	29·925	29·926	29·927	29·927	29·930	29·931	29·932	29·931	29·930	29·931	29·930	29·927	29·924	29·920	29·916	29·917	29·915	29·919	29·914	29·910	29·905	29·926	Aug. 30-3
„ 4-8	30·033	30·033	30·033	30·031	30·029	30·033	30·035	30·039	30·043	30·046	30·055	30·057	30·056	30·062	30·061	30·063	30·057	30·059	30·055	30·054	30·060	30·065	30·066	30·065	30·062	30·050	„ 4-8
„ 9-13	29·930	29·925	29·918	29·910	29·904	29·899	29·895	29·902	29·909	29·915	29·923	29·933	29·939	29·945	29·945	29·946	29·941	29·942	29·943	29·948	29·954	29·963	29·964	29·965	29·958	29·933	„ 9-13
„ 14-18	29·806	29·790	29·770	29·749	29·736	29·730	29·730	29·731	29·730	29·729	29·729	29·729	29·730	29·731	29·735	29·735	29·729	29·729	29·729	29·720	29·721	29·720	29·711	29·699	29·690	29·734	„ 14-18
„ 19-23	29·664	29·665	29·663	29·658	29·655	29·654	29·661	29·670	29·679	29·687	29·696	29·705	29·708	29·716	29·723	29·727	29·727	29·734	29·737	29·742	29·750	29·761	29·762	29·765	29·762	29·707	„ 19-23
„ 24-28	29·485	29·488	29·495	29·494	29·492	29·491	29·493	29·497	29·498	29·495	29·495	29·490	29·482	29·477	29·470	29·458	29·440	29·433	29·424	29·419	29·414	29·410	29·420	29·449	29·471	29·467	„ 24-28
Sept. 29-2	29·636	29·631	29·628	29·617	29·613	29·612	29·620	29·622	29·632	29·632	29·631	29·631	29·628	29·629	29·633	29·633	29·628	29·634	29·633	29·633	29·639	29·640	29·637	29·632	29·629	29·629	Sept. 29-2
„ 3-7	29·900	29·892	29·887	29·883	29·877	29·875	29·879	29·887	29·893	29·897	29·901	29·900	29·901	29·903	29·902	29·892	29·891	29·889	29·889	29·891	29·896	29·897	29·897	29·896	29·895	29·892	„ 3-7
„ 8-12	29·917	29·913	29·909	29·911	29·904	29·902	29·914	29·927	29·938	29·944	29·948	29·957	29·954	29·958	29·953	29·946	29·941	29·938	29·942	29·949	29·952	29·957	29·944	29·943	29·942	29·936	„ 8-12
„ 13-17	30·044	30·042	30·041	30·040	30·037	30·039	30·044	30·056	30·061	30·064	30·068	30·070	30·065	30·056	30·048	30·038	30·031	30·033	30·031	30·031	30·040	30·044	30·041	30·050	30·054	30·047	„ 13-17
„ 18-22	29·947	29·943	29·936	29·934	29·932	29·931	29·942	29·952	29·964	29·974	29·981	29·987	29·985	29·990	29·981	29·979	29·976	29·974	29·973	29·972	29·973	29·972	29·963	29·960	29·955	29·963	„ 18-22
„ 23-27	29·907	29·908	29·902	29·896	29·888	29·888	29·895	29·904	29·917	29·926	29·929	29·929	29·926	29·924	29·916	29·905	29·898	29·888	29·889	29·895	29·899	29·902	29·903	29·908	29·907	29·906	„ 23-27
Oct. 28-2	29·751	29·742	29·731	29·717	29·704	29·700	29·703	29·711	29·723	29·733	29·738	29·740	29·741	29·742	29·736	29·735	29·735	29·744	29·754	29·760	29·766	29·769	29·767	29·764	29·757	29·739	Oct. 28-2
„ 3-7	29·546	29·541	29·534	29·522	29·510	29·505	29·501	29·497	29·494	29·488	29·480	29·474	29·468	29·461	29·446	29·430	29·420	29·416	29·418	29·430	29·435	29·439	29·444	29·445	29·448	29·472	„ 3-7
„ 8-12	29·352	29·352	29·346	29·330	29·330	29·332	29·325	29·324	29·327	29·328	29·326	29·320	29·316	29·310	29·303	29·299	29·299	29·303	29·309	29·316	29·321	29·321	29·315	29·308	29·292	29·320	„ 8-12
„ 13-17	29·186	29·177	29·169	29·155	29·160	29·180	29·193	29·194	29·199	29·206	29·203	29·194	29·212	29·252	29·291	29·309	29·329	29·351	29·366	29·375	29·377	29·373	29·356	29·344	29·336	29·260	„ 13-17
„ 18-22	29·265	29·254	29·241	29·229	29·221	29·219	29·214	29·207	29·208	29·204	29·193	29·187	29·175	29·156	29·141	29·125	29·116	29·106	29·107	29·116	29·114	29·117	29·118	29·116	29·107	29·170	„ 18-22
„ 23-27	29·748	29·752	29·752	29·749	29·750	29·754	29·760	29·767	29·783	29·798	29·808	29·821	29·822	29·825	29·826	29·834	29·843	29·856	29·871	29·885	29·896	29·906	29·913	29·916	29·920	29·822	„ 23-27
Nov. 28-1	30·318	30·315	30·318	30·312	30·309	30·316	30·324	30·329	30·345	30·356	30·358	30·359	30·360	30·355	30·352	30·346	30·354	30·360	30·374	30·383	30·385	30·389	30·389	30·391	30·395	30·352	Nov. 28-1
„ 2-6	30·457	30·456	30·452	30·451	30·447	30·445	30·445	30·449	30·456	30·459	30·462	30·465	30·462	30·455	30·450	30·444	30·445	30·448	30·458	30·459	30·461	30·464	30·468	30·467	30·467	30·456	„ 2-6
„ 7-11	29·685	29·669	29·653	29·642	29·633	29·628	29·618	29·613	29·609	29·604	29·593	29·583	29·565	29·547	29·529	29·520	29·517	29·509	29·501	29·492	29·478	29·460	29·441	29·426	29·416	29·557	„ 7-11
„ 12-16	29·086	29·092	29·096	29·101	29·102	29·104	29·106	29·111	29·116	29·126	29·128	29·130	29·119	29·105	29·092	29·078	29·082	29·087	29·097	29·119	29·135	29·153	29·172	29·185	29·201	29·117	„ 12-16
„ 17-21	29·793	29·794	29·784	29·784	29·782	29·781	29·781	29·790	29·808	29·830	29·843	29·852	29·849	29·849	29·848	29·845	29·854	29·864	29·867	29·873	29·870	29·863	29·859	29·854	29·854	29·831	„ 17-21
„ 22-26	29·818	29·814	29·807	29·804	29·799	29·795	29·796	29·798	29·804	29·809	29·816	29·815	29·805	29·794	29·788	29·784	29·786	29·782	29·787	29·790	29·787	29·785	29·783	29·785	29·784	29·797	„ 22-26
Dec. 27-1	29·560	29·537	29·515	29·507	29·490	29·484	29·487	29·491	29·506	29·516	29·532	29·544	29·546	29·539	29·537	29·532	29·538	29·534	29·528	29·519	29·507	29·497	29·482	29·460	29·440	29·513	Dec. 27-1
„ 2-6	29·568	29·577	29·582	29·594	29·601	29·614	29·622	29·633	29·651	29·680	29·698	29·712	29·713	29·707	29·706	29·707	29·709	29·712	29·714	29·709	29·696	29·681	29·660	29·640	29·626	29·661	„ 2-6
„ 7-11	29·546	29·519	29·501	29·503	29·508	29·523	29·544	29·558	29·572	29·585	29·607	29·607	29·594	29·581	29·570	29·566	29·581	29·598	29·612	29·629	29·634	29·636	29·638	29·644	29·650	29·580	„ 7-11
„ 12-16	29·786	29·776	29·767	29·755	29·738	29·727	29·717	29·703	29·689	29·676	29·672	29·674	29·650	29·649	29·650	29·655	29·660	29·675	29·697	29·721	29·749	29·764	29·783	29·798	29·815	29·718	„ 12-16
„ 17-21	30·324	30·323	30·323	30·326	30·325	30·322	30·325	30·326	30·340	30·350	30·357	30·356	30·350	30·342	30·338	30·339	30·347	30·355	30·365	30·374	30·379	30·381	30·380	30·380	30·379	30·348	„ 17-21
„ 22-26	30·121	30·108	30·095	30·082	30·065	30·046	30·034	30·024	30·019	30·022	30·024	30·020	30·003	29·986	29·971	29·968	29·965	29·966	29·970	29·967	29·969	29·971	29·966	29·962	29·956	30·011	„ 22-26
„ 27-31	29·614	29·617	29·623	29·636	29·638	29·634	29·629	29·627	29·630	29·636	29·648	29·648	29·636	29·629	29·629	29·629	29·633	29·643	29·645	29·647	29·657	29·659	29·659	29·674	29·681	29·640	„ 27-31

TABLE II.

Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Dry-bulb Thermometer, 12 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	37°·4	37°·8	38°·0	38°·8	38°·4	38°·4	38°·5	38°·0	37°·6	37°·5	38°·2	39°·7	41°·4	42°·3	43°·3	42°·9	41°·6	38°·6	37°·7	37°·5	36°·3	35°·5	35°·5	36°·4	36°·1	38°·5	1891 Jan. 1-5
„ 6-10	36·7	37·1	36·7	37·0	36·8	36·9	37·2	37·2	37·4	37·3	38·0	39·6	40·9	41·6	41·5	41·5	41·1	39·9	39·3	39·0	38·4	38·8	38·3	38·3	39·1	38·6	„ 6-10
„ 11-15	42·4	41·9	41·4	41·3	41·5	41·3	41·3	41·5	41·5	41·3	42·2	43·5	44·7	45·7	45·9	45·5	44·8	43·6	42·5	42·9	42·9	43·3	43·0	42·5	42·2	42·8	„ 11-15
„ 16-20	42·8	42·0	41·8	42·0	42·0	42·2	42·0	41·9	42·1	42·3	42·6	43·4	44·1	44·6	45·2	44·4	43·4	43·2	42·8	42·1	42·3	41·9	42·1	42·6	41·9	42·7	„ 16-20
„ 21-25	46·0	46·0	45·9	45·8	45·8	45·8	45·9	46·4	45·2	45·1	44·9	44·8	45·3	46·3	46·4	46·6	46·3	46·3	45·7	46·6	46·0	46·1	46·5	46·7	47·2	46·0	„ 21-25
„ 26-30	46·1	46·8	46·6	46·2	46·1	46·5	45·4	46·0	46·2	46·8	47·4	48·6	48·7	49·5	49·2	48·7	48·7	47·3	47·4	47·6	47·2	47·0	46·7	46·4	45·8	47·1	„ 26-30
Feb. 31-4	46·6	46·3	45·9	46·3	46·4	46·0	45·5	45·4	44·8	45·3	45·8	46·7	47·5	48·0	47·5	47·3	47·0	46·5	46·1	45·8	46·0	46·1	46·2	46·4	46·5	46·3	Feb. 31-4
„ 5-9	44·6	44·3	44·4	44·8	44·6	44·0	44·4	43·9	44·5	44·8	45·5	46·8	47·3	47·4	47·7	47·7	47·1	46·6	45·9	45·6	45·2	44·9	44·5	44·0	44·0	45·4	„ 5-9
„ 10-14	45·7	45·7	45·6	45·2	45·1	45·1	45·0	44·9	45·1	45·4	46·4	47·5	48·7	49·2	49·4	49·6	49·0	48·6	47·9	47·4	47·2	46·9	46·8	46·6	46·6	46·8	„ 10-14
„ 15-19	46·5	46·2	46·1	46·7	45·8	46·1	46·0	45·9	46·2	46·8	47·6	48·9	49·8	50·3	50·6	50·4	49·7	49·2	48·3	47·8	47·1	46·4	46·1	45·7	45·0	47·4	„ 15-19
„ 20-24	46·6	46·8	46·6	46·7	46·8	46·7	46·6	46·2	45·9	46·7	48·4	49·9	51·3	52·2	52·0	51·8	51·2	50·1	49·2	48·9	48·4	48·1	47·8	48·5	48·6	48·5	„ 20-24
„ 25-1	46·1	45·7	45·6	45·4	44·8	44·5	44·3	44·4	44·7	45·7	46·8	48·2	49·4	51·1	51·6	50·9	50·4	49·7	48·4	47·5	47·5	47·3	47·0	46·5	46·2	47·2	„ 25-1
March 2-6	46·8	47·1	47·5	47·8	47·8	47·5	46·9	47·2	47·7	48·5	48·8	49·6	49·8	49·7	49·8	50·2	49·4	49·0	47·9	46·6	46·5	46·3	46·4	45·9	45·8	47·9	March 2-6
„ 7-11	35·9	35·3	35·0	34·9	34·5	34·6	34·3	34·3	34·6	35·9	37·2	38·2	39·3	41·0	41·7	41·6	41·3	40·9	39·3	37·8	36·7	35·7	34·7	34·1	33·7	36·9	„ 7-11
„ 12-16	36·6	38·1	37·7	37·9	37·8	36·7	36·1	36·9	37·2	38·8	40·3	42·2	43·0	44·3	44·4	44·4	44·4	44·2	41·8	40·2	39·8	40·6	39·9	39·7	37·8	40·0	„ 12-16
„ 17-21	40·3	39·9	39·8	40·0	39·8	40·2	40·2	39·9	40·8	42·1	42·8	44·7	46·0	47·4	47·7	48·3	47·9	47·6	46·4	44·7	43·5	42·9	41·6	40·6	40·5	43·0	„ 17-21
„ 22-26	42·1	42·9	42·5	42·6	42·4	42·4	42·8	42·7	42·8	44·7	45·8	46·2	47·3	47·3	48·3	47·9	47·2	46·1	44·6	44·0	43·5	44·0	43·2	42·5	41·8	44·3	„ 22-26
„ 27-31	41·9	42·7	42·6	42·2	42·7	42·6	42·3	42·9	43·8	45·0	45·5	45·8	46·5	46·5	47·1	46·7	46·2	45·6	45·1	44·0	43·4	43·2	43·1	43·1	42·8	44·1	„ 27-31
April 1-5	46·4	46·5	46·2	45·5	45·9	45·9	44·7	44·9	45·6	46·7	48·2	49·7	49·7	50·2	50·5	50·9	50·7	51·2	50·3	48·9	47·8	47·4	46·5	46·3	46·1	47·7	April 1-5
„ 6-10	42·5	42·1	40·5	40·7	40·1	40·2	40·1	40·9	42·7	44·9	46·6	48·3	49·4	49·9	49·7	49·9	50·0	49·5	48·8	47·0	45·2	44·3	43·6	43·0	43·2	44·9	„ 6-10
„ 11-15	44·6	44·6	44·7	44·5	44·1	43·9	43·8	44·3	45·4	46·9	47·8	48·5	48·8	49·4	49·8	49·6	49·1	49·3	48·6	47·7	46·1	45·5	44·9	45·0	44·8	46·5	„ 11-15
„ 16-20	45·9	45·7	45·4	45·0	45·3	45·1	44·7	46·1	48·0	50·2	51·8	53·1	53·5	53·7	54·2	54·5	53·7	52·8	51·8	50·3	48·3	47·3	46·9	46·1	45·3	49·0	„ 16-20
„ 21-25	45·0	45·0	44·8	44·6	44·6	44·1	43·8	45·3	46·6	48·2	49·0	49·9	51·2	52·4	52·6	52·3	51·6	51·7	50·7	49·4	47·5	46·2	45·3	44·9	44·6	47·7	„ 21-25
„ 26-30	45·2	45·2	44·6	44·6	44·8	44·3	44·4	45·9	47·2	49·3	50·1	51·9	52·6	53·6	52·2	52·2	52·1	51·4	51·1	50·4	49·4	49·1	48·4	47·9	47·2	48·6	„ 26-30
May 1-5	47·8	47·2	46·9	47·3	47·3	47·0	47·1	48·2	48·9	50·2	50·8	51·4	51·3	52·1	52·1	51·9	52·1	50·7	50·4	49·5	48·5	48·6	48·1	47·6	47·8	49·2	May 1-5
„ 6-10	48·5	48·1	48·0	48·2	47·5	46·8	47·5	48·9	50·0	51·7	52·4	53·0	53·7	53·8	54·2	54·5	54·1	54·5	54·3	53·1	51·1	49·4	48·5	48·3	48·2	50·7	„ 6-10
„ 11-15	49·9	49·7	49·3	49·5	49·4	48·9	49·0	50·3	51·3	53·5	55·1	55·4	57·2	57·2	57·6	57·0	56·8	57·0	56·1	54·8	53·5	51·9	50·0	49·2	48·7	52·7	„ 11-15
„ 16-20	43·2	43·7	43·2	43·2	42·4	41·8	42·7	44·3	45·5	46·7	46·8	48·5	48·4	48·4	49·1	49·1	48·5	48·1	47·3	45·3	45·0	43·7	43·4	43·0	42·8	45·4	„ 16-20
„ 21-25	45·1	44·2	43·8	44·4	44·5	44·4	45·2	46·8	47·8	49·4	49·5	50·3	50·5	52·0	53·2	53·0	53·0	52·6	51·6	51·0	49·5	47·9	47·0	46·1	45·9	48·3	„ 21-25
„ 26-30	46·7	46·4	46·0	45·8	45·5	45·8	46·5	47·3	48·1	49·1	49·6	51·0	51·4	51·9	52·6	52·5	52·5	52·3	51·3	49·7	49·1	48·6	48·2	48·2	47·9	49·0	„ 26-30
June 31-4	52·7	52·9	52·7	52·9	53·1	53·4	53·3	53·1	53·3	54·0	55·0	55·9	57·1	58·4	58·4	58·2	57·8	57·0	55·7	55·0	54·5	53·6	53·0	52·8	52·6	54·7	June 31-4
„ 5-9	50·7	50·4	49·9	49·9	49·4	49·8	50·5	52·3	54·1	55·4	56·7	58·0	57·5	58·9	58·0	58·3	58·6	57·1	56·5	55·2	54·0	52·8	51·9	51·0	50·9	53·9	„ 5-9
„ 10-14	52·4	52·5	51·9	51·5	51·4	51·1	51·8	52·7	53·9	56·3	56·9	58·4	58·4	59·1	59·0	57·6	58·2	58·0	57·4	56·6	55·5	54·0	53·4	53·2	52·9	55·0	„ 10-14
„ 15-19	56·2	55·9	55·7	55·5	55·7	55·7	56·3	56·9	58·0	58·9	60·0	60·8	61·2	62·7	63·0	63·7	63·2	63·3	62·6	62·3	60·4	58·4	57·1	56·5	56·2	59·1	„ 15-19
„ 20-24	58·4	58·0	56·9	56·3	55·7	55·1	56·5	58·5	61·5	65·3	67·0	69·4	70·1	71·4	71·8	72·1	72·0	71·5	71·0	70·3	68·1	64·6	62·5	60·9	59·4	64·2	„ 20-24
„ 25-29	58·0	58·4	58·3	58·2	57·9	58·2	58·5	59·1	59·5	60·4	60·7	62·6	63·1	62·7	62·9	62·3	62·8	61·3	59·0	60·2	59·6	58·0	57·5	57·7	57·4	59·8	„ 25-29

TABLE II.—Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	54°·3	54°·3	53°·6	53°·7	53°·5	53°·9	54°·2	56°·0	56°·4	57°·6	58°·2	59°·3	59°·3	59°·6	60°·6	60°·9	60°·1	59°·8	58°·8	58°·3	56°·8	55°·6	54°·2	53°·7	53°·6	56°·7	1891. July 30-4
„ 5-9	54·2	54·3	54·4	54·8	54·5	54·6	55·1	55·5	56·1	56·3	57·4	58·4	58·2	59·3	58·3	58·4	58·6	58·1	58·0	56·8	56·0	55·2	54·6	54·6	54·4	56·2	„ 5-9
„ 10-14	55·6	55·3	54·9	54·5	53·7	53·8	55·2	56·8	58·2	60·4	61·6	62·5	62·2	62·4	63·1	64·6	64·0	63·8	62·6	61·6	59·6	57·8	56·9	56·5	56·6	59·0	„ 10-14
„ 15-19	56·7	55·9	55·8	55·4	54·9	54·7	55·4	57·4	58·9	60·5	62·5	62·7	63·3	63·5	63·1	63·3	61·9	61·8	60·5	60·4	58·9	58·4	56·8	56·5	56·1	59·0	„ 15-19
„ 20-24	56·4	56·7	56·9	57·0	56·6	56·9	57·0	57·4	58·1	58·4	58·5	59·7	60·2	60·7	60·8	60·9	60·9	60·9	60·2	59·4	58·1	57·1	56·9	56·6	56·5	58·4	„ 20-24
„ 25-29	56·3	56·3	55·1	55·5	56·0	55·7	56·1	56·9	57·5	58·3	59·1	60·1	60·8	60·9	59·8	61·2	60·6	60·5	58·9	58·5	57·1	56·1	56·2	56·2	55·9	57·8	„ 25-29
Aug. 30-3	55·4	55·2	54·5	54·2	54·5	53·5	53·9	54·9	55·0	55·6	56·8	58·1	58·1	59·3	58·4	58·7	57·6	58·3	57·4	56·2	55·3	54·9	55·0	55·0	55·0	56·0	Aug. 30-3
„ 4-8	55·1	54·9	55·1	55·4	55·2	55·5	55·3	55·6	56·0	57·3	57·5	58·7	59·4	59·6	60·2	60·2	59·1	59·4	58·5	58·0	57·4	56·6	56·4	56·4	56·3	57·2	„ 4-8
„ 9-13	57·6	57·5	57·2	57·1	57·0	57·2	57·3	57·5	58·4	59·1	60·0	60·6	60·7	61·3	61·0	60·9	61·0	60·0	59·6	58·4	57·9	57·7	57·9	58·0	58·0	58·8	„ 9-13
„ 14-18	58·0	57·8	57·7	58·4	58·2	57·7	57·5	57·8	58·8	58·6	60·0	60·5	59·7	60·6	59·9	59·8	59·7	59·5	58·8	57·9	57·0	57·2	57·2	57·4	56·8	58·5	„ 14-18
„ 19-23	54·9	54·8	54·6	54·2	54·0	54·2	54·3	54·8	55·3	55·8	57·1	58·1	58·2	58·8	59·0	59·2	57·9	57·5	57·0	56·2	55·5	54·9	54·7	54·4	54·6	56·0	„ 19-23
„ 24-28	54·4	54·7	54·1	54·2	54·1	53·9	53·1	53·8	54·8	55·9	56·4	57·6	58·2	58·6	58·6	59·0	58·9	58·4	58·1	56·9	55·2	54·7	54·2	54·1	53·8	55·8	„ 24-28
Sept. 29-2	53·4	53·8	53·7	53·7	54·1	53·9	54·0	54·8	55·0	56·3	57·0	57·5	57·8	58·7	58·9	58·2	58·5	57·8	57·1	56·3	55·0	54·6	54·1	53·9	53·8	55·7	Sept. 29-2
„ 3-7	53·1	52·8	52·9	52·5	51·9	52·0	52·1	52·7	53·7	55·5	56·4	57·7	58·2	58·9	58·4	58·2	57·4	57·0	56·4	55·7	55·0	54·9	54·2	53·7	54·4	55·0	„ 3-7
„ 8-12	58·6	58·8	58·4	57·7	57·3	56·5	56·4	56·3	58·0	59·5	61·1	62·3	63·5	64·4	65·0	65·4	65·3	64·8	63·0	61·0	59·5	59·3	59·0	58·4	58·0	60·3	„ 8-12
„ 13-17	55·8	55·2	55·4	55·2	55·1	55·5	55·3	55·6	56·5	57·7	57·9	59·2	59·1	59·0	59·2	59·5	59·2	57·9	57·2	56·8	56·7	56·7	56·3	56·1	56·0	57·0	„ 13-17
„ 18-22	54·1	53·6	53·2	53·3	52·4	52·5	52·5	52·8	52·9	54·4	55·5	56·5	56·9	58·0	58·2	58·2	57·3	56·3	55·6	54·0	53·5	53·1	52·8	53·2	52·7	54·5	„ 18-22
„ 23-27	53·6	53·9	54·0	54·2	54·1	52·8	52·9	53·7	54·4	55·6	56·4	57·0	57·4	57·8	57·9	58·3	58·1	57·4	56·9	56·5	55·0	55·1	54·8	54·8	54·6	55·5	„ 23-27
Oct. 28-2	53·2	53·7	53·5	53·6	53·4	53·3	53·3	53·2	54·2	55·1	55·8	56·7	56·9	57·1	57·2	56·5	56·1	54·9	53·7	53·3	53·1	53·2	53·0	53·3	53·0	54·4	Oct. 28-2
„ 3-7	53·4	53·7	53·4	53·1	53·3	53·3	53·0	52·7	52·8	54·2	54·0	55·2	55·1	54·5	55·0	55·6	55·4	54·9	54·6	54·1	53·8	53·8	53·1	53·0	52·6	53·9	„ 3-7
„ 8-12	51·5	51·8	51·5	51·9	51·8	51·5	51·6	51·2	51·6	52·2	52·3	52·8	52·8	53·4	53·9	54·6	54·4	53·7	52·6	51·7	51·2	50·7	50·2	50·6	50·7	52·1	„ 8-12
„ 13-17	46·8	47·1	47·2	46·4	46·7	46·6	46·4	46·0	46·9	47·8	48·4	50·4	50·6	51·2	51·2	51·9	51·7	50·5	49·4	48·8	48·8	48·2	47·4	46·8	46·4	48·4	„ 13-17
„ 18-22	47·7	47·2	46·5	47·2	47·4	47·3	47·3	47·9	48·5	49·6	49·8	50·5	50·6	50·9	50·7	51·3	50·8	50·7	49·8	48·7	48·5	48·5	48·4	48·4	48·2	48·9	„ 18-22
„ 23-27	46·0	45·2	44·6	44·9	44·2	45·4	45·0	44·8	45·3	46·7	48·3	49·2	50·0	50·3	51·1	51·1	50·9	49·6	48·7	47·9	47·7	47·5	47·5	47·4	46·8	47·4	„ 23-27
Nov. 28-1	45·5	45·4	45·1	44·9	44·0	44·4	44·2	44·4	44·5	45·9	47·5	49·5	50·7	51·3	51·7	51·2	50·7	49·4	47·8	47·8	47·1	46·5	45·8	45·6	45·3	47·1	Nov. 28-1
„ 2-6	47·7	47·2	47·3	47·1	47·0	46·8	46·6	46·5	46·2	46·7	47·8	48·9	49·7	50·5	50·4	50·3	49·6	48·4	47·7	47·4	47·1	47·2	47·0	46·9	46·7	47·8	„ 2-6
„ 7-11	45·8	45·6	44·9	45·5	45·7	45·5	45·1	45·8	45·7	45·3	45·5	45·9	46·7	47·8	47·8	47·4	46·8	45·4	45·1	45·1	43·9	44·5	44·6	45·3	45·0	45·7	„ 7-11
„ 12-16	41·9	41·2	41·3	41·3	42·0	42·2	41·9	43·0	43·1	44·0	45·5	47·2	47·5	48·7	48·0	48·6	48·1	47·2	46·5	45·8	44·8	44·3	43·6	43·3	42·8	44·5	„ 12-16
„ 17-21	47·0	46·9	46·7	47·3	47·4	47·1	46·7	47·2	46·7	46·9	47·8	48·9	49·0	49·0	49·0	48·5	47·8	46·8	46·6	46·3	45·8	45·4	45·2	45·6	44·9	47·1	„ 17-21
„ 22-26	39·9	40·5	39·9	39·7	39·2	39·0	38·9	39·3	38·5	39·4	41·0	42·6	43·3	45·3	45·1	45·4	44·1	42·8	42·2	42·4	43·0	42·7	41·7	40·9	40·7	41·5	„ 22-26
Dec. 27-1	45·9	46·3	46·0	46·1	46·4	46·0	45·5	44·8	44·4	44·7	45·1	46·3	47·6	48·3	47·5	47·5	46·7	45·9	45·6	46·3	46·4	46·2	46·4	46·9	47·1	46·2	Dec. 27-1
„ 2-6	49·4	49·3	48·7	49·2	49·4	49·5	49·8	49·5	49·9	49·5	49·7	50·5	50·7	50·6	50·4	50·0	49·6	49·2	48·5	48·2	48·0	48·1	48·0	48·7	49·1	49·3	„ 2-6
„ 7-11	46·5	47·6	47·2	46·3	45·6	45·5	44·8	45·7	46·0	46·1	46·5	47·4	46·9	48·1	47·9	48·0	47·8	47·6	47·3	46·5	46·0	46·3	46·5	46·0	45·3	46·6	„ 7-11
, 12-16	47·0	47·2	47·2	46·8	46·3	46·3	45·9	46·6	46·7	46·8	47·7	48·6	48·5	49·0	49·2	49·0	48·9	48·3	48·0	48·1	48·6	48·8	48·5	48·6	48·5	47·8	„ 12-16
„ 17-21	46·2	46·2	45·7	46·2	46·2	46·3	46·4	46·6	46·7	46·7	47·1	47·7	48·1	48·5	48·4	48·0	47·5	46·7	46·5	46·5	46·6	46·4	46·1	46·0	45·8	46·8	„ 17-21
„ 22-26	43·2	42·9	43·3	43·2	43·5	43·6	43·7	43·4	43·7	43·6	43·7	44·5	45·4	46·0	46·0	45·5	44·6	43·5	43·0	42·9	42·9	42·6	41·8	42·6	42·4	43·7	„ 22-26
„ 27-31	45·7	45·8	46·1	46·3	45·9	46·5	45·9	46·2	45·8	47·7	47·9	48·4	48·8	48·6	48·6	48·3	48·5	48·3	48·2	48·4	47·8	47·7	47·3	47·0	46·6	47·3	„ 27-31

TABLE III.

HOURLY and DAILY MEAN DIFFERENCE between the DRY and WET-BULB THERMOMETERS for FIVE-DAY PERIODS.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	1·1	1·4	1·4	1·4	1·1	1·1	1·3	1·0	1·1	1·2	1·4	1·5	1·9	2·4	3·0	2·8	2·2	1·6	1·5	1·3	1·3	1·3	1·2	1·4	1·4	1·5	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	2·1	2·1	1·9	1·9	2·0	2·0	2·1	2·1	2·1	1·8	2·0	2·7	3·0	3·5	3·4	3·4	3·5	2·9	2·6	2·4	2·0	2·2	2·0	2·0	2·2	2·4	„ 6-10
„ 11-15	2·2	2·4	2·3	2·2	2·3	2·3	2·3	2·0	2·1	2·0	2·2	2·5	2·9	3·2	3·1	2·7	2·5	2·2	1·8	2·2	2·1	2·0	1·8	1·7	2·0	2·3	„ 11-15
„ 16-20	1·8	1·1	1·3	1·5	1·5	1·7	1·3	1·3	1·5	1·6	1·5	1·8	2·2	2·0	2·2	2·3	2·2	2·0	2·0	2·0	2·1	1·7	1·9	2·2	2·0	1·8	„ 16-20
„ 21-25	2·8	2·6	2·9	2·1	2·3	2·5	2·5	2·8	2·2	2·1	1·7	1·7	2·1	2·3	2·3	2·3	2·1	2·5	2·0	2·4	2·2	2·0	2·4	2·5	3·0	2·4	„ 21-25
„ 26-30	1·7	1·6	1·6	1·4	1·4	1·4	1·4	1·9	2·0	2·0	2·4	3·2	3·0	3·1	2·8	2·2	2·2	2·1	1·9	2·0	1·8	1·5	1·6	1·5	1·3	1·9	„ 26-30
Feb. 31-4	1·3	1·5	1·4	2·0	2·4	2·3	2·0	2·0	1·9	1·9	1·5	1·6	1·6	1·8	1·5	1·5	1·3	1·2	1·0	1·0	1·0	1·1	1·3	1·3	1·3	1·5	Feb. 31-4
„ 5-9	1·9	1·5	1·5	1·6	1·7	1·5	1·8	1·7	2·0	2·3	2·4	2·9	2·9	2·8	3·1	2·8	2·3	2·6	2·3	2·3	2·1	2·0	2·1	1·8	1·9	2·2	„ 5-9
„ 10-14	2·0	1·5	1·4	1·2	1·1	1·1	1·2	1·3	1·5	1·8	1·9	2·6	2·7	3·0	2·9	3·0	2·7	2·6	2·3	1·8	1·6	1·6	1·8	1·8	2·1	1·9	„ 10-14
„ 15-19	2·5	2·6	2·7	3·3	2·9	2·8	2·8	2·6	2·6	2·6	2·7	3·3	3·5	3·4	3·6	3·6	3·4	3·2	3·0	3·0	2·7	2·3	2·2	2·0	2·1	2·8	„ 15-19
„ 20-24	1·9	2·0	1·9	2·0	2·1	2·1	2·2	2·0	2·1	2·2	2·9	3·5	4·0	4·3	4·1	4·1	3·7	3·3	3·0	2·8	2·2	2·0	2·0	2·5	2·5	2·7	„ 20-24
„ 25-1	1·8	1·6	1·5	1·2	1·1	1·3	1·5	1·8	1·5	1·9	1·8	2·2	2·3	2·9	3·0	2·8	2·7	2·4	1·8	1·3	1·3	1·4	1·1	1·0	1·1	1·8	„ 25-1
March 2-6	1·9	2·0	2·3	2·5	2·4	2·5	2·4	3·0	3·2	3·7	3·8	4·1	4·2	4·1	3·8	4·0	3·9	3·8	3·1	2·3	2·6	2·4	2·5	2·2	2·1	3·0	March 2-6
„ 7-11	2·4	2·5	2·8	2·9	2·7	2·7	2·3	2·5	3·0	3·1	3·8	4·4	4·9	6·2	6·7	6·7	6·4	6·2	5·3	4·6	4·2	3·4	2·8	3·1	2·9	3·9	„ 7-11
„ 12-16	2·4	2·9	2·4	2·5	2·4	2·1	2·0	2·4	2·2	2·6	3·0	3·5	4·0	5·0	5·3	5·1	5·2	5·2	3·8	2·9	2·7	2·7	2·2	2·5	2·1	3·1	„ 12-16
„ 17-21	2·4	2·2	1·9	2·0	1·8	2·0	2·2	2·1	2·5	2·8	2·9	3·5	4·2	5·0	5·2	5·1	5·3	5·1	4·4	3·8	3·5	3·5	2·9	2·4	2·4	3·2	„ 17-21
„ 22-26	1·8	2·3	2·5	2·1	1·8	1·6	1·9	1·6	1·5	2·1	2·5	3·2	3·5	3·4	4·5	3·9	3·9	3·2	2·7	2·8	2·7	3·2	2·6	2·3	2·1	2·6	„ 22-26
„ 27-31	2·8	3·1	2·8	2·2	2·7	2·2	2·1	2·4	2·7	3·0	3·4	3·1	3·7	3·7	3·8	3·9	3·7	3·7	3·7	2·9	2·7	2·3	2·5	2·7	2·2	2·9	„ 27-31
April 1-5	1·4	1·5	1·4	1·1	1·1	1·4	1·1	1·0	1·2	1·6	2·0	2·3	2·6	2·5	2·8	3·0	3·0	2·9	2·5	2·3	1·8	1·6	1·4	1·3	1·5	1·8	April 1-5
„ 6-10	2·3	2·3	1·7	2·0	1·7	2·0	1·9	1·9	2·3	3·4	4·2	5·1	5·2	5·4	5·4	5·4	5·2	5·2	4·9	4·0	3·0	2·4	1·8	1·9	2·3	3·3	„ 6-10
„ 11-15	1·2	1·2	1·2	1·0	1·4	1·5	1·5	1·7	2·0	2·6	2·9	3·4	3·7	3·6	3·8	3·7	3·1	3·7	3·3	2·9	2·4	1·9	1·4	1·4	1·4	2·3	„ 11-15
„ 16-20	2·8	2·7	2·4	2·4	3·0	2·9	2·7	3·1	4·1	4·7	5·9	6·3	6·4	6·0	6·7	6·9	6·5	5·7	5·5	4·6	3·7	3·5	3·1	3·0	3·1	4·3	„ 16-20
„ 21-25	4·3	4·3	4·1	4·0	4·0	3·2	3·1	3·6	4·1	4·7	5·3	5·6	6·2	6·4	6·8	6·8	6·8	6·6	6·2	5·5	4·8	4·5	4·3	4·3	4·2	5·0	„ 21-25
„ 26-30	1·4	1·4	1·2	1·6	1·5	1·5	1·6	1·9	2·5	3·5	3·6	4·3	4·6	5·4	4·8	4·2	3·8	3·2	2·9	2·4	1·9	1·8	1·6	1·2	1·2	2·6	„ 26-30
May 1-5	2·8	2·2	2·1	2·1	1·7	2·0	2·0	2·1	2·8	3·5	3·4	3·6	4·0	4·4	4·0	4·0	4·4	3·4	3·6	2·9	2·5	2·7	2·6	2·3	2·5	2·9	May 1-5
„ 6-10	1·8	1·3	1·3	1·4	1·1	1·3	1·1	1·3	1·9	2·5	2·8	3·3	3·4	3·8	3·6	4·0	3·9	4·6	4·5	4·1	3·5	2·8	2·3	2·2	2·0	2·6	„ 6-10
„ 11-15	1·9	2·1	2·0	2·2	2·4	2·2	2·0	2·4	2·5	3·3	4·0	4·6	5·6	5·0	5·4	4·9	4·5	4·6	4·5	4·4	4·6	3·7	2·4	1·9	1·9	3·4	„ 11-15
„ 16-20	2·6	2·8	3·0	2·7	2·5	2·2	2·7	3·2	3·8	3·8	3·9	4·4	4·6	4·7	4·7	4·5	4·2	4·0	3·4	2·9	2·9	2·7	2·3	2·4	2·6	3·4	„ 16-20
„ 21-25	2·7	2·2	1·9	2·2	1·9	1·9	1·7	2·2	2·5	2·9	3·6	3·6	3·7	4·3	5·2	5·3	5·2	5·3	4·9	4·6	3·9	3·4	2·8	2·6	2·5	3·3	„ 21-25
„ 26-30	2·9	2·5	2·1	2·7	2·5	2·7	2·5	2·9	3·0	3·2	3·3	4·1	4·2	4·6	4·8	4·3	4·5	4·2	3·8	3·1	3·0	2·8	2·7	2·6	2·9	3·3	„ 26-30
June 31-4	1·8	1·9	1·7	1·8	1·8	2·0	1·8	1·7	1·8	2·6	2·9	3·2	3·4	3·8	3·8	3·8	3·5	3·0	2·4	2·4	2·3	2·1	1·8	1·5	1·7	2·5	June 31-4
„ 5-9	1·7	1·8	1·5	1·7	1·4	1·5	1·7	2·1	2·7	3·2	3·6	4·1	3·3	4·0	3·6	4·3	4·3	3·4	3·1	2·8	2·4	2·0	1·9	2·1	2·3	2·7	„ 5-9
„ 10-14	2·9	2·7	2·4	2·0	2·2	2·0	2·3	2·4	2·7	4·2	4·3	4·3	4·6	4·8	4·9	3·6	4·1	4·0	3·7	3·4	3·0	2·7	2·3	2·4	2·4	3·2	„ 10-14
„ 15-19	1·4	1·1	1·1	1·2	1·3	1·2	1·5	1·8	2·3	2·6	3·1	3·4	3·5	4·2	4·1	4·6	4·8	4·8	4·5	4·2	3·3	2·6	2·0	1·5	1·5	2·8	„ 15-19
„ 20-24	3·8	3·9	3·4	3·5	3·1	2·4	2·7	2·7	3·5	5·7	6·6	7·7	8·2	8·7	8·9	8·7	9·1	9·0	8·5	8·4	7·1	5·8	4·8	4·2	3·9	5·8	„ 20-24
„ 25-29	1·7	2·0	2·0	1·9	2·2	2·2	2·5	2·1	2·6	3·1	3·2	4·0	4·1	4·1	4·4	3·9	4·6	3·6	2·7	3·0	2·7	2·3	2·0	1·9	1·7	2·8	„ 25-29

TABLE III.—HOURLY and DAILY MEAN DIFFERENCE between the DRY and WET-BULB THERMOMETERS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	1·9	2·3	1·8	2·1	1·9	2·0	2·0	2·5	2·7	3·3	3·9	4·1	4·1	4·4	4·8	4·8	4·9	4·3	3·7	3·3	2·6	2·3	1·9	1·9	1·8	3·1	1891. July 30-4
„ 5-9	2·2	2·4	2·8	2·8	2·7	2·9	3·4	3·1	3·5	3·2	3·8	4·4	3·8	4·1	3·9	3·5	4·5	4·1	3·9	3·6	3·3	2·7	2·6	2·7	2·5	3·2	„ 5-9
„ 10-14	2·0	2·0	1·8	1·7	1·6	1·6	1·7	2·3	3·1	3·9	5·2	5·8	5·4	5·5	5·9	6·5	5·6	5·6	4·6	4·2	3·4	2·6	2·5	3·2	2·4	3·6	„ 10-14
„ 15-19	2·2	2·1	2·0	1·9	2·0	1·8	1·7	2·1	2·5	3·4	4·3	4·6	4·8	5·1	4·6	5·0	3·8	3·8	3·0	3·4	2·2	1·9	1·6	1·4	1·4	2·9	„ 15-19
„ 20-24	1·9	1·6	1·7	2·1	1·9	1·8	1·7	2·1	2·2	2·3	1·9	2·6	3·2	3·5	4·0	4·0	3·8	3·8	3·7	3·4	3·5	3·3	2·9	2·6	2·4	2·8	„ 20-24
„ 25-29	2·4	3·0	1·8	1·8	2·4	1·7	2·0	2·3	2·3	2·9	3·3	4·0	4·8	5·1	4·3	5·4	5·5	5·7	4·8	4·8	3·8	3·3	3·2	3·3	2·9	3·4	„ 25-29
Aug. 30-3	2·6	2·3	2·7	2·4	2·5	1·9	2·4	2·6	2·5	2·7	3·4	3·6	4·3	4·5	4·0	3·9	3·5	3·8	3·8	3·1	2·6	2·2	2·1	2·1	2·1	2·9	Aug. 30-3
„ 4-8	2·3	2·2	2·5	2·5	2·5	2·6	2·4	2·5	2·2	3·0	2·8	3·3	3·3	3·1	3·3	3·0	2·7	2·8	2·5	2·3	2·0	1·9	1·8	1·8	1·9	2·6	„ 4-8
„ 9-13	1·2	0·9	1·0	0·9	0·8	0·9	0·9	1·1	1·2	1·5	1·9	2·5	2·5	3·0	3·0	2·8	2·9	2·4	2·3	1·6	1·6	1·3	1·2	1·3	1·3	1·7	„ 9-13
„ 14-18	1·6	1·4	1·5	1·6	1·4	1·5	1·8	1·6	2·2	2·1	3·3	3·3	3·1	4·1	3·4	3·3	3·4	3·2	2·9	2·5	1·8	2·2	2·2	2·1	1·9	2·4	„ 14-18
„ 19-23	2·9	2·6	2·6	2·4	2·2	2·3	2·4	2·3	2·4	2·5	3·4	4·0	4·0	4·3	4·4	4·7	4·2	3·7	3·5	3·0	2·9	2·5	2·4	2·4	2·7	3·1	„ 19-23
„ 24-28	1·8	2·0	1·7	1·7	2·0	2·1	1·6	2·0	2·0	2·2	2·2	2·6	3·0	2·9	3·2	3·5	3·3	3·3	3·4	2·9	2·6	2·4	1·7	1·8	2·2	2·4	„ 24-28
Sept. 29-2	2·7	2·5	2·7	2·7	2·7	2·5	2·4	2·7	3·1	3·5	3·8	3·5	3·9	4·2	4·5	3·9	4·3	4·1	3·8	3·2	2·7	2·6	2·4	2·6	2·6	3·2	Sept. 29-2
„ 3-7	2·0	1·6	1·5	1·6	1·5	1·7	1·7	1·9	2·2	2·7	2·7	3·3	3·7	4·0	3·6	3·4	2·9	2·5	2·1	2·1	1·6	1·6	1·6	1·3	1·5	2·2	„ 3-7
„ 8-12	0·9	1·0	1·1	1·0	0·8	0·8	0·7	0·5	0·9	1·7	2·4	2·7	2·8	2·8	3·0	3·6	3·5	3·0	2·5	1·9	1·2	1·3	1·1	1·0	0·8	1·7	„ 8-12
„ 13-17	1·3	1·4	1·8	2·1	2·2	2·4	2·2	2·2	2·4	2·9	2·8	3·2	3·1	3·3	2·9	2·6	2·4	1·7	1·2	0·9	1·0	1·4	1·3	1·3	1·2	2·1	„ 13-17
„ 18-22	1·6	1·6	1·5	1·7	1·0	1·4	1·4	1·6	1·8	2·3	3·0	3·6	3·8	4·1	4·2	4·1	3·8	3·6	3·3	2·8	2·4	2·3	2·2	2·1	2·1	2·5	„ 18-22
„ 23-27	1·7	2·0	2·4	2·3	2·3	1·7	1·7	2·2	2·1	2·4	2·9	3·0	3·1	3·1	3·0	2·9	2·7	2·5	2·4	2·8	1·9	1·9	2·1	1·9	1·6	2·4	„ 23-27
Oct. 28-2	2·4	2·5	2·4	2·7	2·3	2·3	2·3	2·3	3·1	3·2	3·5	4·3	4·5	4·6	4·5	3·6	3·7	3·8	2·8	2·8	2·8	2·6	2·5	2·3	2·4	3·0	Oct. 28-2
„ 3-7	2·1	2·0	2·2	2·2	2·2	2·3	2·2	2·4	2·5	2·5	2·5	3·2	3·1	2·7	2·6	3·0	2·9	2·7	2·8	2·7	2·3	2·6	2·4	2·2	2·3	2·5	„ 3-7
„ 8-12	3·2	3·1	3·0	2·9	3·5	3·4	3·4	3·0	3·2	3·0	2·9	3·4	3·2	3·2	3·8	4·1	4·0	3·8	3·5	3·2	2·8	2·7	2·7	2·8	2·9	3·2	„ 8-12
„ 13-17	2·0	2·4	2·3	2·0	2·1	2·1	2·3	2·2	2·3	2·4	2·4	3·1	3·3	3·7	4·0	4·0	4·9	4·2	3·8	3·5	3·8	3·1	3·1	2·5	1·8	3·0	„ 13-17
„ 18-22	2·6	2·4	2·1	2·6	3·0	2·7	3·0	3·0	3·3	3·2	2·9	3·1	3·1	3·0	3·1	3·1	3·2	3·0	2·9	2·1	2·0	2·2	2·6	3·0	2·7	2·8	„ 18-22
„ 23-27	2·5	2·6	2·5	2·4	2·4	2·8	2·3	1·8	2·3	2·3	2·7	3·1	3·4	3·4	3·7	3·6	3·7	3·3	3·1	2·6	2·8	2·7	2·6	2·8	2·6	2·8	„ 23-27
Nov. 28-1	2·6	2·6	2·3	2·2	2·3	2·5	2·5	2·6	2·8	2·9	3·4	3·8	4·2	4·4	4·7	4·5	4·2	3·6	3·1	3·0	2·8	2·8	2·7	2·6	2·8	3·2	Nov. 28-1
„ 2-6	2·7	2·5	2·8	2·7	2·8	2·6	2·5	2·5	2·5	2·6	2·9	3·1	3·6	4·0	4·1	4·0	3·7	3·5	3·1	3·0	2·7	2·6	2·4	2·7	2·4	3·0	„ 2-6
„ 7-11	3·0	2·8	2·3	2·4	2·5	2·7	2·7	3·0	3·1	2·1	2·1	1·7	2·2	3·0	3·2	3·4	3·3	2·6	2·7	3·1	2·3	2·6	2·5	2·9	2·9	2·7	„ 7-11
„ 12-16	1·7	1·5	1·7	1·6	1·5	1·6	1·4	1·2	1·3	1·4	1·8	2·2	2·5	3·0	2·3	2·6	2·1	1·9	1·9	2·3	2·0	2·0	2·2	1·9	2·0	1·8	„ 12-16
„ 17-21	2·7	2·4	2·3	2·4	2·4	2·5	2·5	2·5	2·2	2·5	2·4	3·1	3·1	3·1	3·6	3·0	2·7	2·4	3·1	2·6	2·3	2·4	2·2	2·3	2·1	2·6	„ 17-21
„ 22-26	1·6	1·7	1·6	1·9	1·6	1·5	1·6	1·6	1·3	1·4	1·9	2·0	2·2	3·0	2·9	3·2	2·8	2·7	2·5	2·2	2·7	2·5	2·0	1·6	1·7	2·1	„ 22-26
Dec. 27-1	2·2	1·7	1·5	1·4	1·6	1·2	1·3	1·4	1·7	1·3	1·6	2·1	2·6	3·7	3·1	2·8	2·8	2·2	2·2	2·3	2·3	1·8	1·9	2·1	2·5	2·0	Dec. 27-1
„ 2-6	1·6	1·2	1·3	1·6	1·9	2·0	2·3	2·0	2·3	2·0	2·1	2·3	2·5	2·4	2·2	2·4	2·3	2·2	1·9	1·9	1·7	1·7	1·6	1·6	1·3	1·9	„ 2-6
„ 7-11	2·2	2·7	2·4	1·9	1·8	2·2	1·8	2·2	2·3	2·7	3·0	3·1	2·4	3·0	2·9	2·8	2·9	3·0	3·0	3·2	2·9	3·1	3·2	3·0	2·4	2·6	„ 7-11
„ 12-16	2·5	2·6	2·6	2·0	1·5	1·5	1·2	1·4	1·1	0·9	0·8	1·0	0·8	0·8	1·0	0·9	1·3	1·2	1·5	2·1	2·2	2·4	2·5	2·5	2·4	1·6	„ 12-16
„ 17-21	1·7	1·5	1·3	1·7	1·7	1·8	1·5	1·5	1·5	1·6	1·8	2·0	2·2	2·2	2·2	2·0	1·9	1·7	1·6	1·7	1·8	1·7	1·7	1·6	1·7	1·8	„ 17-21
„ 22-26	1·8	1·7	2·0	1·9	1·9	2·1	2·1	1·9	2·3	2·2	2·2	2·4	2·8	3·0	2·9	2·9	2·4	2·1	2·0	2·3	2·3	2·2	1·6	2·0	2·1	2·2	„ 22-26
„ 27-31	1·9	1·8	2·3	2·7	2·3	3·0	2·4	2·5	2·1	2·9	2·2	2·9	2·4	2·5	2·4	2·2	2·4	2·3	2·1	2·3	2·0	1·7	2·1	2·0	1·9	2·3	„ 27-31

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Five-day Periods.	A.M. 1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon 12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891. Jan. 1-5	+1·9	+11·6	0·0	+13·0	−2·0	+11·8	−1·3	+9·0	−4·6	+5·4	−5·2	+6·7	−0·1	+2·3	−0·4	+1·3	−3·2	+1·6	+0·8	+3·9	+0·9	+4·0	+1·0	+2·2
„ 6-10	−4·4	+2·1	−6·3	+3·1	−3·6	+2·4	+2·3	+2·3	+1·6	+1·2	+1·6	+3·0	+3·4	+2·1	+3·9	+3·4	−2·0	+7·3	−2·6	+5·0	−1·6	+4·8	−5·1	+5·4
„ 11-15	−1·1	+5·5	−3·3	+5·5	−1·1	+5·3	−3·5	+3·2	−3·1	+2·0	−3·1	+2·5	−0·4	+4·8	+0·6	+5·8	−3·1	+3·2	−2·1	+3·9	−2·1	+3·3	−1·3	+2·2
„ 16-20	−0·6	+2·7	+2·8	+1·7	+1·3	+0·6	+1·0	+0·6	+1·1	+1·1	0·0	+0·2	+0·3	+0·3	−1·6	−1·4	−3·1	−1·1	−3·3	−1·8	−2·4	−1·4	−1·0	−2·2
„ 21-25	−5·6	−22·8	−3·5	−18·1	−3·5	−20·4	−1·8	−17·8	−2·4	−19·5	−1·6	−18·7	−2·5	−18·4	+1·4	−17·2	−0·2	−14·9	−1·8	−14·7	−2·6	−14·2	−2·3	−15·3
„ 26-30	−25·8	−5·0	−23·9	−7·2	−23·1	−1·8	−22·1	−2·9	−20·9	−5·9	−15·9	−12·0	−19·4	−9·8	−21·4	−7·4	−19·3	−9·3	−20·2	−10·5	−19·4	−8·8	−25·2	−9·2
Feb. 31-4	−8·6	−13·6	−11·7	−14·3	−11·8	−10·6	−12·5	−11·2	−12·8	−9·0	−12·1	−10·4	−10·8	−7·8	−12·2	−3·5	−14·7	−2·2	−14·3	−3·5	−14·3	−2·7	−16·3	−2·3
„ 5-9	−5·9	+1·7	−6·4	+0·3	−3·3	+1·4	−3·6	+0·7	−2·8	+0·7	−4·9	+2·6	−2·2	+1·6	−5·5	+0·5	−3·4	+0·5	−1·9	−1·4	−2·8	+2·5	−8·8	+1·3
„ 10-14	−7·3	−0·2	−8·2	−0·9	−8·2	+0·2	−10·8	−0·9	−11·3	−1·8	−10·2	−1·7	−12·2	+0·9	−12·3	0·0	−11·6	−2·4	−9·1	−4·0	−8·9	−4·5	−11·7	−4·2
„ 15-19	−12·6	+6·5	−14·5	+7·6	−16·6	+9·3	−15·9	+10·1	−16·3	+13·8	−17·5	+10·6	−14·3	+9·1	−13·3	+9·6	−16·8	+11·6	−15·4	+13·4	−13·8	+10·8	−17·1	+14·4
„ 20-24	−16·7	+11·3	−17·1	+7·1	−16·8	+9·9	−21·2	+7·0	−20·8	+8·9	−21·4	+10·7	−19·7	+10·3	−18·4	+12·2	−19·1	+13·9	−19·5	+14·9	−19·4	+14·4	−21·0	+18·9
„ 25-1	−8·8	+4·5	−11·3	+4·6	−9·1	+4·4	−7·8	+3·9	−7·9	+2·8	−7·7	+0·9	−8·5	+3·3	−9·6	+3·0	−11·3	+5·4	−10·5	+7·0	−10·8	+5·1	−11·3	+1·7
March 2-6	+2·4	−19·2	+0·4	−19·1	+2·9	−18·8	+2·3	−17·9	+3·6	−16·0	+1·9	−17·2	+3·7	−16·1	+3·7	−16·1	+3·5	−17·0	+4·0	−20·0	+1·8	−19·1	+1·3	−20·4
„ 7-11	+6·6	+5·1	+6·7	+4·8	+5·6	+2·9	+6·4	+3·5	+7·7	+5·2	+5·9	+4·7	+4·5	+9·8	+8·5	+10·8	+4·6	+10·2	+6·5	+11·3	+5·7	+10·6	+3·3	+15·5
„ 12-16	+1·3	+0·7	+1·8	−1·6	−1·0	−1·1	−9·0	−0·8	+3·7	−0·4	+5·1	−1·1	+6·4	+0·8	+5·4	+2·8	+10·6	+1·9	+11·5	+3·4	+12·5	+1·9	+11·4	+3·2
„ 17-21	+10·4	+8·8	+12·0	+9·3	+7·9	+9·2	+8·7	+6·7	+11·0	+7·5	+11·5	+9·7	+13·2	+11·4	+15·7	+13·1	+15·6	+12·5	+14·8	+14·6	+12·7	+13·0	+17·5	+16·3
„ 22-26	+3·7	−11·9	+3·9	−9·9	+3·7	−10·9	+2·8	−9·7	+1·5	−10·9	+2·1	−11·4	+1·6	−12·8	+4·8	−12·7	+4·2	−12·8	+4·1	−14·3	+5·9	−15·6	+6·7	−18·8
„ 27-31	+10·9	−4·7	+9·8	−5·0	+9·0	−3·2	+9·1	−3·8	+6·3	−3·8	+9·8	−3·8	+9·5	−2·5	+8·6	+1·7	+6·5	−1·0	+5·6	+1·2	+6·0	−1·4	+4·0	−1·7
April 1-5	−9·6	−2·7	−5·6	−1·0	−6·7	+2·9	−6·8	+5·2	−6·2	+4·7	−6·6	−0·8	−4·6	+3·4	−4·7	+2·3	−4·6	−2·5	−4·0	−10·4	−6·6	−11·6	−7·1	−10·1
„ 6-10	+0·8	+4·6	+0·2	+2·5	+0·7	+2·5	−0·4	+2·1	−0·4	+2·1	−0·3	+0·5	−1·1	+2·9	−2·8	+3·5	+0·7	+4·9	−0·4	+6·1	+3·2	+3·9	+1·1	+2·1
„ 11-15	−6·2	+6·7	−1·1	+5·8	+0·6	+6·3	−0·4	+6·5	+0·8	+4·8	+1·8	+5·9	+0·5	+7·7	+2·5	+4·5	+2·7	+4·8	+2·3	+6·4	+1·3	+5·6	+2·9	+4·0
„ 16-20	−0·4	+2·2	−0·4	−2·2	+0·7	+3·1	−0·4	+4·0	−0·1	+3·3	+0·3	+2·8	+0·1	+1·9	+1·4	+3·4	+1·6	+6·2	−1·4	+7·8	−6·1	+7·7	−6·8	+8·6
„ 21-25	+6·6	+16·8	+4·3	+14·1	+4·5	+12·9	+6·2	+11·6	+3·6	+11·6	+6·0	+11·4	+6·5	+12·4	+2·9	+18·2	+0·9	+21·0	+4·2	+24·4	+0·5	+24·1	−0·7	+22·1
„ 26-30	−6·2	+1·5	−2·8	−1·7	+1·5	−1·0	+2·7	−1·7	+1·6	−3·2	+0·8	−0·5	−2·0	−0·4	−2·4	−1·8	−5·4	−2·1	−8·2	−3·4	−9·1	−3·3	−14·2	−1·8
May 1-5	−5·3	−3·5	−5·6	−4·6	−6·4	−2·7	−3·5	−4·6	−6·6	−2·5	−4·9	−2·1	−5·5	−0·8	−5·3	−2·6	−7·2	−5·2	−5·1	−6·8	−2·9	−6·6	−3·7	−7·1
„ 6-10	−0·8	+1·6	−3·9	+1·1	−1·7	+3·1	+0·5	−1·7	−3·0	−0·5	−0·5	−0·9	−0·9	+3·0	−0·6	−1·3	+3·3	+1·9	+3·6	+0·6	+2·3	−2·6	+2·8	−1·9
„ 11-15	+6·5	−4·1	+8·1	−3·3	+7·3	−3·1	+6·6	−4·4	+7·1	−3·5	+6·9	−3·4	+7·9	−3·5	+7·0	−3·4	+7·4	−2·5	+12·2	−4·6	+12·6	−6·1	+12·6	−6·2
„ 16-20	+12·4	+3·4	+11·5	+0·4	+9·8	−1·1	+10·6	−0·9	+6·2	+0·8	+9·1	−0·4	+8·8	−1·9	+9·9	−0·9	+12·0	+0·5	+14·9	+0·1	+11·3	−3·6	+13·2	−1·6
„ 21-25	+4·5	−1·0	+1·3	−0·9	+2·5	−1·0	+3·3	−0·8	+0·3	−2·2	+0·4	−3·4	+0·1	+1·2	+1·2	+1·3	+4·2	−3·1	+9·4	−0·4	+11·2	−0·3	+13·2	−2·2
„ 26-30	−0·1	−6·7	+0·4	−7·6	+1·1	−10·3	+2·0	−8·3	+3·7	−7·1	+4·6	−3·8	+5·0	−5·8	+3·7	−6·5	+3·9	−4·2	+4·2	−8·4	+1·5	−6·4	+1·1	−3·1
June 31-4	−10·5	+21·4	−11·9	+20·6	−9·7	+22·4	−9·4	+24·1	−8·2	+25·6	−10·4	+26·8	−17·3	+17·5	−19·1	+18·1	−18·7	+13·4	−17·5	+18·8	−13·6	+21·4	−14·3	+21·4
„ 5-9	+2·2	+4·5	+2·0	+3·1	+3·0	+2·4	+2·7	+4·7	+3·9	+2·8	+3·1	+3·6	+0·4	+4·4	+1·0	+4·2	+3·1	+4·1	+2·9	+5·6	+3·9	+9·1	+4·6	+5·5
„ 10-14	+2·4	+0·9	0·0	−0·7	−0·8	−1·8	−1·2	−1·1	+0·4	−1·2	+0·7	−3·0	+1·5	−1·7	+2·2	−2·4	+5·6	−1·7	+4·7	−2·2	+3·4	−2·2	+5·1	−3·3
„ 15-19	−9·8	−0·3	−11·5	−1·7	−7·7	−3·9	−9·1	−0·5	−9·7	−1·9	−8·3	−5·2	−12·0	−3·1	−11·8	−3·2	−10·0	−5·2	−11·7	−6·4	−11·8	−3·9	−9·3	−4·1
„ 20-24	+1·7	+0·7	+2·8	+1·4	+2·2	+2·6	+1·7	+1·1	+1·8	+2·2	+3·2	+2·1	+1·6	+1·6	+1·9	+2·0	+0·8	+4·3	+1·7	+8·0	+0·3	+3·3	−1·9	+3·5
„ 25-29	−14·1	+6·0	−13·6	+6·6	−15·1	+3·2	−16·5	+5·4	−16·4	+7·7	−15·9	+6·7	+17·6	+4·2	−22·9	+2·9	−25·0	+4·8	−25·4	+4·3	−24·9	+5·2	−27·7	+6·9

Five-day Periods.	P.M. 13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt. 24.		Daily Means (Five Days).	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891. Jan. 1-5	+0·8	+3·9	+1·2	+1·4	+3·1	+2·4	+2·4	+2·4	+3·4	+4·6	+1·2	+4·9	+2·2	+4·8	+4·1	+5·9	+3·3	+1·6	+2·7	+5·5	+2·9	+6·7	+4·5	+7·1	+0·8	+5·3
„ 6-10	−2·9	+6·8	−3·8	+5·9	−5·3	+3·6	−6·0	+4·7	−6·4	+1·3	−7·5	+0·8	−8·8	+0·5	−8·6	+1·7	−9·3	+0·1	−7·8	+1·6	−8·4	+0·1	−11·8	+1·9	−4·1	+3·0
„ 11-15	−0·8	+2·8	−0·1	+3·8	+1·5	+3·8	+2·0	+2·9	+2·7	+3·6	+2·6	+2·1	+2·9	+2·8	+5·5	+2·3	+4·9	+2·1	+6·1	+4·0	+5·1	+2·9	+8·3	+3·4	+0·8	+3·5
„ 16-20	−2·2	−2·6	−5·2	−0·3	−3·6	−3·1	−4·0	−0·4	+1·0	−1·1	+2·4	−2·5	+3·7	−0·5	+3·8	−1·6	+3·9	−1·2	+2·0	−3·4	+0·2	−5·5	−0·8	−3·2	−0·2	−1·1
„ 21-25	−8·6	−16·8	−3·9	−20·3	−2·0	−21·6	−4·1	−20·5	−5·6	−19·2	−8·0	−20·7	−7·2	−21·9	−3·9	−17·4	−7·5	−18·8	−7·9	−18·6	−9·5	−18·2	−12·0	−19·9	−4·5	−18·6
„ 26-30	−27·8	−9·9	−29·0	−6·7	−28·6	−4·6	−30·6	−0·3	−25·1	−2·5	−24·7	−1·8	−27·4	+1·4	−23·3	+2·6	−28·5	+4·3	−22·0	+2·7	−20·5	−6·8	−23·2	−7·6	−23·6	−5·0
Feb. 31-4	−18·3	−1·9	−19·7	+0·1	−18·2	−4·3	−18·5	−3·0	−15·8	−2·6	−15·1	−1·8	−16·5	−2·8	−12·7	−3·2	−13·0	−2·8	−13·2	−4·3	−9·9	−4·7	−13·1	−7·2	−14·0	−5·4
„ 5-9	−9·9	+0·6	−10·1	−1·2	−9·6	−1·2	−8·6	−1·4	−6·9	−2·0	−3·7	−1·6	−3·1	−1·3	−6·0	−1·4	−4·1	−0·8	−4·2	−1·5	−4·4	+0·5	−4·9	−0·6	−5·3	0·0
„ 10-14	−17·8	−2·7	−17·3	−2·6	−17·1	−3·9	−14·9	−3·4	−11·5	−4·5	−10·9	−6·4	−10·9	−5·0	−10·9	−5·3	−7·4	+1·9	−9·1	+2·5	−10·2	+4·7	−11·3	+3·6	−11·3	−1·7
„ 15-19	−21·6	+11·0	−21·5	+14·6	−20·1	+11·1	−19·9	+9·3	−16·9	+6·1	−10·8	+4·9	−12·3	+4·9	−11·3	+6·7	−11·6	+7·3	−12·3	+8·6	−11·8	+9·9	−11·1	+8·3	−15·2	+9·6
„ 20-24	−25·5	+18·8	−23·9	+19·2	−20·5	+20·4	−22·0	+19·2	−20·0	+18·0	−19·0	+15·4	−19·1	+15·2	−19·4	+16·5	−19·8	+17·8	−19·2	+20·7	−18·7	+20·3	−18·2	+18·2	−19·8	+15·0
„ 25-1	−11·1	+0·3	−12·3	−2·1	−5·8	−7·3	−3·3	−7·0	−4·1	−7·0	−4·3	−6·2	−2·1	−5·9	−1·4	−5·5	−1·1	−5·3	−0·2	−5·1	−0·6	−4·5	−0·3	−2·4	−6·7	−0·5
March 2-6	+2·5	−19·7	+2·2	−20·1	+0·7	−20·5	+4·6	−21·7	+0·5	−21·4	+1·5	−18·3	+4·5	−16·5	+2·8	−14·4	+3·1	−14·7	+2·0	−17·6	+2·7	−16·8	+2·6	−15·9	+2·6	−18·1
„ 7-11	+7·8	+15·3	+9·0	+12·3	+11·0	+11·6	+11·1	+11·0	+9·0	+12·2	+8·0	+10·4	+8·5	+11·5	+8·8	+11·2	+5·5	+9·1	+3·5	+8·5	+5·8	+8·4	+5·5	+9·0	+6·9	+9·4
„ 12-16	+10·3	+2·5	+13·3	−0·5	+14·3	−2·7	+13·3	−4·6	+12·8	−4·1	+9·1	−0·9	+6·3	+0·8	+7·3	−1·0	+3·0	−1·5	+3·7	−2·6	+1·1	−5·6	+4·3	−4·9	+6·6	−0·6
„ 17-21	+17·5	+13·2	+16·6	+15·2	+16·2	+11·8	+15·0	+11·6	+13·3	+11·7	+12·7	+8·7	+13·6	+10·1	+9·1	+7·5	+9·0	+4·7	+6·0	+5·2	+4·2	+2·2	+4·7	+5·6	+12·0	+10·0
„ 22-26	+7·4	−19·6	+7·3	−19·7	+6·8	−20·1	+6·5	−22·0	+9·4	−17·5	+9·9	−16·4	+8·4	−15·7	+8·0	−16·2	+9·8	−13·6	+9·2	−13·8	+9·4	−13·5	+9·2	−13·8	+6·1	−14·7
„ 27-31	+3·8	−1·3	+4·5	−0·5	+4·9	−0·8	+4·6	−1·0	+6·3	+0·2	+4·5	+1·6	+4·1	+1·4	+2·7	+1·0	+0·8	−0·6	+2·6	0·0	+5·0	0·0	+4·3	−0·7	+6·0	−1·2
April 1-5	−9·1	−12·7	−8·6	−12·6	−9·4	−9·6	−6·1	−7·5	−8·4	−12·6	−8·4	−13·0	−8·2	−11·2	−4·5	−8·6	−3·1	−7·4	−1·6	−5·1	−0·5	−7·0	−3·4	−7·5	−6·0	−5·6
„ 6-10	+3·0	+2·0	+2·2	+0·2	+0·4	−0·8	−0·5	+0·3	+2·7	+1·2	+2·3	+2·8	+1·4	+4·0	−1·4	+4·5	−2·5	+4·6	−2·8	+4·1	−2·4	+6·2	−3·1	+9·3	0·0	+3·2
„ 11-15	+0·5	+2·4	+0·6	+0·3	−0·1	+1·4	−0·6	+0·7	−0·8	+3·4	−4·4	+3·6	−4·5	+5·0	−6·5	+6.1	−6·9	+8·1	−6·8	+7·6	−6·2	+7·0	−3·6	+6·2	−1·3	+5·0
„ 16-20	−5·8	+8·1	−8·6	+8·1	−7·3	+9·4	−9·0	+6·2	−11·5	+5·7	−5·5	+7·7	−3·3	+5·4	−1·4	+3·9	+0·4	+4·1	+1·6	+6·2	+0·4	+4·4	−0·5	+4·7	−2·6	+5·3
„ 21-25	−2·8	+23·8	−3·5	+23·6	−2·1	+27·6	−4·1	+26·1	−2·6	+24·1	−1·4	+21·8	+0·3	+22·1	+1·0	+17·1	+2·8	+16·0	+4·1	+17·1	+6·8	+16·5	+5·0	+15·9	+2·0	+18·8
„ 26-30	−16·5	−3·8	−15·9	−4·4	−16·1	−2·8	−14·1	−10·8	−8·4	−9·6	−18·0	−7·8	−12·5	−7·5	−12·2	−6·3	−13·0	−5·4	−11·2	−3·8	−11·7	−1·8	−11·7	−1·3	−8·6	−3·5
May 1-5	−6·3	−9·2	−6·2	−8·5	−3·6	−6·9	−2·9	−6·1	−4·7	−4·2	−1·1	−3·6	−2·7	−3·5	−1·9	−0·1	−2·1	−2·4	−4·8	−2·6	−5·0	−1·3	−4·5	−4·1	−4·5	−4·2
„ 6-10	+5·9	−6·1	+9·2	−8·0	+11·8	−7·1	+11·0	−7·1	+9·0	−5·2	+9·2	−5·4	+8·5	−6·0	+6·4	−4·8	+5·8	−2·9	+4·3	−0·7	+6·4	−2·8	+1·7	−0·7	+3·8	−2·3
„ 11-15	+12·5	−9·8	+14·7	−9·1	+13·9	−8·6	+13·3	−9·1	+15·2	−3·2	+18·0	−2·1	+18·2	−2·8	+15·0	−0·5	+11·3	−2·1	+12·4	−1·8	+10·2	−2·5	+6·8	−3.5	+11·0	−4·3
„ 16-20	+13·8	−3·8	+15·7	−1·8	+14·0	−2·0	+14·9	−0·2	+13·6	−0·9	+14·6	+2·6	+13·0	−0·5	+13·7	+0·8	+14·1	+2·9	+12·2	+5·1	+9·4	+1·8	+12·6	+3·2	+12·1	+0·1
„ 21-25	+12·4	+0·8	+13·6	+1·0	+12·6	−0·5	+15·8	−3·6	+16·2	−2·4	+15·8	−2·6	+12·3	+0·1	+9·7	−1·4	+11·6	−2·7	+9·6	−1·8	+6·4	−1·0	+6·4	−1·3	+8·1	−1·2
„ 26-30	+0·9	−3·6	+0·6	−3·6	+0·9	−4·7	+0·6	−4·4	−0·3	−4·9	−2·2	+0·5	−0·8	+0·8	−2·9	−0·4	−3·6	+0·5	−3·4	+3·1	−6·3	+1·9	−7·6	−0·1	+0·3	−3·9
June 31-4	−15·6	+20·5	−15·5	+20·2	−12·7	+15·8	−11·7	+16·7	−11·1	+19·8	−11·5	+18·8	−9·4	+20·8	−8·4	+18·7	−7·5	+16·8	−7·9	+18·0	−7·5	+17·5	−6·5	+18·3	−11·9	+19·7
„ 5-9	+5·6	+7·8	−2·2	+3·3	+2·0	+2·4	−0·2	+4·9	−2·0	+5·1	−3·5	+6·5	−2·7	+0·1	+0·4	+0·2	−1·7	+0·7	+0·8	+3·0	+0·5	+4·6	+3·0	+4·0	+1·4	+4·0
„ 10-14	+4·6	−4·8	+5·0	−3·8	+3·5	−5·4	+3·3	−6·3	+7·5	−7·6	+7·3	−4·7	+4·3	−2·8	+2·3	+0·2	+1·0	−0·6	−0·7	−0·5	−2·0	+0·3	−1·7	−0·7	+2·4	−2·4
„ 15-19	−11·0	−7·4	−13·0	−5·2	−11·2	−6·1	−9·4	−8·8	−9·0	−4·2	−10·8	−3·1	−10·2	−2·1	−7·3	−3·2	−6·0	−0·6	−5·8	−1·7	−5·6	−2·0	−8·8	−1·6	−9·6	−3·6
„ 20-24	−2·0	+3·3	−3·8	+3·4	−0·9	+2·6	+1·6	+2·0	+0·6	+0·7	−0·4	+1·7	−1·2	+3·5	−0·5	+3·4	−0·9	+1·6	−1·1	+0·5	0·0	0·0	+0·2	−1·2	+0·4	+2·3
„ 25-29	−26·3	+2·9	−26·3	+1·8	−25·5	+2·5	−24·9	+4·2	−21·3	+2·0	−16·6	+4·9	−24·3	+9·3	−27·6	+7·6	−29·4	−1·1	−27·1	+3·3	−24·5	+5·8	−24·5	+5·6	−22·2	+4·7

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																								
July 30-4	−12·6	−10·3	−12·4	−12·4	− 6·5	−12·1	− 5·6	−11·3	− 5·5	−10·3	− 5·0	− 9·1	− 3·7	−11.1	− 5·9	−10·3	− 3·8	−12·6	− 4·1	−12·9	− 6·3	−12·9	− 8·8	−13·7
„ 5-9	+ 4·5	− 4·8	+ 5·6	− 4·2	+ 6·6	− 5·9	+ 5·6	− 6·3	+ 7·6	− 5·8	+ 6·7	− 6·5	+ 4·3	−12·1	+ 2·9	−12·9	+ 3·5	−14·4	+ 7·1	−16·3	+ 8·2	−13·3	+ 8·7	−15·0
„ 10-14	− 3·2	− 4·2	− 3·7	− 3·3	− 4·2	− 2·5	− 3·9	− 2·2	− 2·8	− 1·9	− 4·3	− 0·7	− 5·5	− 0·8	− 3·4	− 0·9	− 2·7	− 0·4	− 5·9	− 3·6	− 4·7	− 6·4	− 1·6	− 8·6
„ 15-19	− 2·4	− 5·3	− 3·1	− 5·7	− 3·0	− 6·2	− 4·1	− 7·1	− 3·4	− 6·4	− 4·9	− 5·9	− 7·0	− 4·5	− 8·5	− 2·7	− 9·7	− 4·6	−12·8	− 6·1	−12·0	− 5·0	−11·4	− 8·1
„ 20-24	+ 0·9	− 6·1	+ 0·7	− 6·9	+ 1·7	− 7·7	+ 3·0	− 8·8	+ 4·1	− 9·1	+ 5·6	− 8·4	+ 5·6	− 7·9	+ 2·7	− 9·3	+ 2·6	−10·3	+ 5·5	− 9·0	+ 4·7	− 9·2	+ 4·1	−11·8
„ 25-29	+ 5·8	− 4·2	+ 5·6	− 5·5	+ 3·6	− 6·0	+ 3·8	− 6·0	+ 4·6	− 6·1	+ 5·3	− 5·6	+ 5·1	− 5·2	+ 5·8	− 2·9	+ 8·7	− 3·1	+ 7·7	− 5·8	+ 8·1	− 4·8	+11.0	− 4·5
Aug. 30-3	+ 8·9	− 7·4	+ 9·7	− 6·4	+ 8·5	− 6·2	+ 9·7	− 8·6	+ 8·4	− 6·5	+ 9·1	− 3·6	+ 6·9	− 7·2	+ 7·6	− 7·6	+ 6·3	− 6·0	+ 5·7	− 8·4	+ 7·1	− 9·7	+ 9·8	− 9·5
„ 4-8	+ 5·9	− 5·8	+ 6·1	− 4·8	+ 6·5	− 5·2	+ 5·6	− 6·3	+ 3·1	− 5·9	+ 2·6	− 6·5	+ 0·7	− 3·5	+ 0·1	− 5·6	+ 0·6	− 6·3	+ 3·1	− 8·0	+ 2·5	− 6·4	+ 2·5	−10·0
„ 9-13	− 0·3	− 9·6	− 0·5	−11·3	− 2·4	−12·8	− 3·3	−11·1	− 2·9	−12·2	− 3·6	−13·6	− 3·6	−13·9	− 3·4	−14·4	− 1·6	−15·7	− 2·1	−15·9	+ 0·6	−14·9	− 0·4	−17·3
„ 14-18	−18·0	− 5·0	−19·4	− 3·6	−19·0	− 5·8	−16·4	−10·3	−14·6	−10·7	−11·5	−10·5	−10·1	−13·0	−10·4	−10·6	− 8·8	−14·5	−10·0	−13·1	− 7·1	−15·3	− 6·4	−16·6
„ 19-23	+ 9·2	− 9·6	+ 9·5	−10·3	+10·2	− 7·7	+ 9·7	− 8·2	+ 9·2	− 7·7	+ 9·3	− 6·0	+ 8·6	− 3·6	+ 8·1	− 6·3	+ 9·4	− 5·8	+12·5	− 4·9	+11·8	− 5·0	+12·6	− 6·5
„ 24-28	− 3·6	−14·5	− 4·2	−12·9	− 2·1	−10·3	− 4·9	−11·1	− 5·9	−11.8	− 7·1	− 9·4	− 7·6	−10·2	− 9·6	− 9·5	−13·5	− 9·2	−13·8	− 9·7	−16·4	−11·0	−17·5	−13·3
Sept. 29-2	−11·4	−17·1	−10·8	−18·9	−12·4	−15·1	− 9·5	−16·5	− 9·4	−15·0	− 8·0	−15·8	− 7·3	−17·2	− 9·2	−16·7	−12·7	−17·7	−15·3	−16·3	−17·3	−16·9	−16·4	−19·0
„ 3-7	−10·4	− 9·4	−10·3	−12·0	− 1·6	−10·1	− 4·6	− 6·3	− 3·9	− 8·2	− 4·0	− 8·3	− 4·7	− 7·6	− 5·1	− 5·9	− 6·9	− 6·0	− 9·3	− 6·3	− 7·4	− 6·7	− 9·2	− 7·6
„ 8-12	−14·7	+ 7·9	−10·2	+ 6·2	− 9·5	+ 2·5	−10·3	+ 4·5	− 9·6	+ 4·4	−13·5	+ 3·7	−12·7	+ 4·3	−10·9	+ 3·6	− 9·7	+ 3·8	−11·2	+ 5·3	−11·3	+ 5·3	−15·5	+ 7·4
„ 13-17	+ 0·5	− 8·7	+ 1·3	− 8·0	+ 0·2	− 9·4	+ 1·6	− 9·2	+ 0·9	− 9·0	+ 2·0	− 8·4	+ 0·2	− 8·8	− 0·5	−10·9	− 1·4	−11·3	− 2·7	−12·5	− 5·6	−12·0	− 9·0	−13·6
„ 18-22	+ 3·2	− 8·3	+ 3·2	− 7·1	+ 3·8	− 7·3	+ 3·2	− 5·6	+ 3·8	− 4·1	+ 3·1	− 3·8	+ 2·9	− 5·9	+ 3·5	− 4·2	+ 4·1	− 4·5	+ 4·3	− 5·9	+ 5·0	− 5·5	+ 4·7	− 7·3
„ 23-27	− 4·2	− 6·4	− 9·8	− 4·6	−11·5	− 1·7	−13·3	− 4·6	−11·6	− 3·4	−15·9	− 1·3	−14·1	− 2·0	−12·4	− 2·9	−15·9	− 1·4	−17·7	− 4·4	−16·6	− 3·3	−19·2	− 5·4
Oct. 28-2	−16·5	− 8·5	−19·1	− 7·9	−18·2	− 9·6	−20·2	− 9·9	−20·6	−11·2	−16·9	−10·8	−13·9	−12·8	−13·3	−13·0	−13·5	−12·8	−10·3	−13·9	−11·3	−13·3	−14·2	−15·7
„ 3-7	−25·2	− 6·0	−23·6	− 6·4	−25·4	− 3·8	−26·2	− 2·6	−25·4	− 2·2	−24·8	− 4·3	−26·4	− 2·8	−26·3	+ 1·1	−29·3	− 1·9	−30·1	− 5·1	−30·1	− 5·8	−33·9	− 5·3
„ 8-12	−19·5	−12·2	−21·0	−10·4	−22·3	− 9·1	−20·6	−13·4	−19·4	−11·4	−18·6	−12·4	−18·6	−11·1	−18·3	−10·2	−16·7	− 9·6	−18·1	− 9·4	−16·7	− 7·3	−18·6	− 8·6
„ 13-17	− 7·2	− 5·7	− 6·9	− 6·3	− 5·8	− 8·4	− 1·9	− 9·8	− 3·0	−12·1	− 3·5	− 7·6	− 2·6	− 8·2	− 2·7	− 5·1	− 3·0	− 9·7	0·0	− 9·0	− 0·4	− 8·3	+ 4·0	−21·5
„ 18-22	−13·6	− 5·6	−13·3	− 7·5	−12·5	−10·6	−15·0	−12·0	−16·1	−11.3	−15·0	−10·3	−18·8	− 7·9	−19·8	− 7·2	−22·0	− 8·1	−26·3	− 7·7	−21·5	− 9·3	−20·2	−12·2
„ 23-27	+ 5·2	+ 0·7	+ 5·1	+ 1·6	+ 5·0	+ 2·8	+ 4·5	+ 0·6	+ 6·0	+ 0·9	+ 8·2	+ 0·5	+ 8·7	− 0·3	+ 9·8	+ 0·1	+ 8·5	− 0·3	+ 6·7	+ 5·6	+ 8·0	+ 4·1	+ 7·3	+ 2·3
Nov. 28-1	+ 0·3	+11·7	− 1·4	+11·3	− 2·7	+13·5	− 1·6	+12·5	− 0·4	+10·6	+ 0·2	+ 9·7	− 2·9	+11·1	− 1·3	+11·8	− 0·7	+12·2	+ 1·3	+12·0	− 2·4	+14·0	− 3·1	+16·7
„ 2-6	− 1·6	+ 6·3	− 1·8	+ 5·7	− 0·6	+ 5·5	− 1·0	+ 5·3	− 0·5	+ 6·6	− 1·6	+ 7·9	− 0·6	+ 7·6	− 0·9	+ 8·7	− 1·0	+ 9·9	− 1·6	+11·2	− 2·5	+13·3	− 1·0	+13·9
„ 7-11	− 1·6	− 2·8	− 1·1	− 4·7	+ 0·4	− 5·0	− 1·0	− 6·6	− 2·1	− 8·5	− 3·0	− 6·5	− 5·2	−11·7	− 5·4	− 9·2	− 7·6	− 8·4	− 6·3	−10·6	− 8·3	− 7·2	−11·0	− 8·9
„ 12-16	−11·2	+ 3·3	− 9·8	+ 2·4	−11·6	+ 2·3	− 7·1	+ 6·1	−11·3	+ 6·2	− 7·8	+ 8·1	− 9·7	+ 7·9	− 6·7	+ 9·4	− 5·8	+ 8·2	− 4·2	+11·8	− 4·6	+12·2	− 6·1	+12·2
„ 17-21	− 9·2	− 3·8	− 9·4	− 3·8	−10·0	− 5·3	−11·0	−10·6	−10·1	− 9·3	− 8·9	− 9·4	− 2·5	−12·4	+ 0·7	−12·0	+ 0·2	−10·0	− 3·0	−10·9	− 3·5	− 9·0	− 3·1	− 8·9
„ 22-26	− 0·6	− 4·0	+ 0·5	− 3·6	+ 0·4	− 4·0	+ 1·1	− 2·8	− 0·6	− 3·1	− 1·2	− 3·0	− 1·0	− 3·4	− 0·8	− 3·8	+ 0·7	− 3·4	+ 1·4	− 6·0	− 1·2	− 4·4	− 1·3	− 4·7
Dec. 27-1	−16·9	+10·1	−18·8	+ 7·8	−15·3	+ 3·7	−13·4	+ 3·2	−13·5	− 1·3	− 8·3	− 2·3	− 6·4	− 7·3	− 5·3	− 4·3	− 8·4	− 2·7	− 3·3	− 7·5	− 3·3	− 1·5	− 5·2	− 3·1
„ 2-6	−27·3	− 3·6	−23·7	− 5·8	−22·7	− 9·0	−22·8	−10·1	−23·9	− 9·7	−25·4	− 8·9	−25·2	−11·7	−25·6	−11·3	−17·0	−14·0	−16·9	−11·4	−16·8	−10·8	−20·5	−11·6
„ 7-11	− 5·2	−17·1	− 4·4	−17·3	− 1·7	−20·0	+ 2·0	−18·5	+ 1·9	−18·0	− 2·0	−20·8	− 3·0	−21·0	− 1·3	−20·3	− 3·1	−19·7	− 6·6	−19·1	−19·2	−15·4	−13·2	−15·2
„ 12-16	− 8·5	− 9·7	− 6·2	−10·2	− 5·5	− 5·1	− 7·6	− 3·6	− 5·6	− 1·2	− 9·7	0·0	−14·8	− 4·8	−15·7	− 5·2	−18·8	− 7·2	−21·8	−10·2	−23·4	− 8·0	−23·2	− 8·5
„ 17-21	−15·0	+16·3	−15·9	+13·6	−13·8	+13·9	−12·6	+12·8	−13·3	+14·7	−13·1	+13·2	−15·1	+15·4	−14·1	+13·4	−17·2	+11·6	−18·3	+15·7	−18·1	+16·3	−19·5	+16·9
„ 22-26	−15·0	+ 7·5	−15·9	+ 4·5	−16·3	+ 9·8	−17·9	+ 8·6	−19·2	+11·1	−17·8	+ 8·8	−18·6	+11·1	−21·8	+ 8·5	−17·5	+ 9·2	−18·6	+10·3	−16·5	+ 8·0	−19·1	+ 5·9
„ 27-31	− 8·1	−14·8	− 6·9	−16·8	− 7·0	−18·3	−10·1	−15·6	− 6·8	−17·5	− 8·4	−16·2	−12·7	−17·2	−16·2	−13·0	−17·8	−20·4	−18·0	−20·6	−17·6	−21·7	−20·0	−24·7

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																										
July 30-4	−11·5	−11·3	−11·1	−10·5	−11·0	−10·3	−11·9	− 8·5	−13·4	− 7·3	−11·6	− 5·4	−10·2	− 2·0	− 9·0	− 1·2	− 9·7	− 0·9	− 9·3	− 4·8	− 6·6	− 0·8	− 6·8	− 1·9	− 8·4	− 8·5
„ 5-9	+ 7·4	−14·2	+ 9·4	−13·7	+10·8	−14·0	+10·4	−11·8	+ 9·6	− 9·6	+ 9·9	− 9·6	+ 9·2	− 9·0	+11·2	− 8·7	+ 8·9	− 8·4	+10·7	− 6·5	+10·3	− 5·2	+ 9·9	− 6·0	+ 7·9	− 9·8
„ 10-14	− 1·6	− 8·0	− 3·9	− 8·9	− 3·5	− 7·6	− 5·2	− 9·0	− 3·7	− 8·7	− 6·1	− 5·5	− 3·6	− 6·8	− 3·8	− 3·8	− 3·8	− 3·7	− 3·5	− 3·3	− 4·4	− 1·5	− 5·1	− 0·4	− 3·9	− 4·3
„ 15-19	−14·8	− 5·0	−16·5	− 3·4	−16·0	− 3·9	−11·1	− 0·8	− 9·5	− 4·1	− 8·4	− 2·6	− 8·2	− 0·1	− 6·4	+ 0·9	− 6·8	− 1·1	− 4·6	− 4·2	− 4·0	− 5·0	− 5·6	− 2·7	− 8·1	− 4·1
„ 20-24	+ 4·3	−11·6	+ 4·1	−11·6	+ 4·3	−12·1	+ 4·5	−12·0	+ 4·4	−11·2	+ 5·5	−11·2	+ 7·9	− 8·8	+ 8·1	− 7·7	+ 7·1	− 6·0	+ 7·0	− 6·8	+ 7·3	− 6·7	+ 6·3	− 7·1	+ 4·7	− 9·1
„ 25-29	+13·7	− 4·3	+13·4	− 3·2	+13·3	− 3·9	+13·0	− 6·4	+14·7	− 3·9	+12·9	− 3·1	+11·7	− 3·1	+11·2	− 2·7	+ 9·8	− 2·9	+10·7	− 2·0	+ 8·5	− 2·8	+ 9·2	− 2·2	+ 9·1	− 4·2
Aug. 30-3	+ 8·7	−10·8	+ 7·1	−11·5	+ 8·1	−10·2	+ 6·2	−11·1	+ 7·1	−10·7	+ 7·1	−10·3	+ 5·3	− 7·8	+ 5·6	− 6·3	+ 4·8	− 6·8	+ 6·5	− 6·2	+ 6·5	− 8·0	+ 7·0	− 8·1	+ 7·4	− 8·1
„ 4-8	+ 4·4	−11·3	+ 5·8	− 9·3	+ 6·2	−10·2	+ 6·9	− 9·6	+ 6·7	− 8·1	+ 8·4	− 7·1	+ 6·4	− 7·0	+ 3·6	− 7·2	+ 5·2	− 5·3	+ 3·8	− 6·4	+ 2·2	− 6·3	+ 4·0	− 6·8	+ 4·3	− 7·0
„ 9-13	− 2·2	−16·9	− 3·6	−15·8	− 3·2	−15·7	− 2·3	−15·8	− 2·3	−13·9	− 3·0	−12·6	− 2·0	−11·5	− 1·6	−10·7	− 1·9	− 9·9	− 2·9	− 7·9	− 2·7	− 8·7	− 2·6	− 9·5	− 2·2	−13·0
„ 14-18	− 8·5	−14·6	− 8·2	−15·5	− 6·0	−13·9	− 7·0	−15·6	− 7·9	−15·6	− 4·8	−11·4	− 6·1	− 8·9	− 7·1	− 5·3	− 9·4	− 5·7	− 9·9	− 5·7	−10·9	− 5·5	−10·4	− 7·2	−10·3	−10·6
„ 19-23	+12·4	− 7·8	+12·2	− 7·7	+13·3	− 9·0	+13·3	− 9·0	+10·7	− 9·6	+10·3	− 7·3	+ 9·8	− 6·6	+10·7	− 6·5	+ 9·2	− 4·2	+ 9·7	− 5·1	+ 9·6	− 4·0	+ 8·8	− 5·5	+10·4	− 6·8
„ 24-28	−16·1	−15·2	−12·8	−16·4	−11·9	−13·5	−14·7	−14·6	−15·6	−15·9	−14·8	−14·9	−14·5	−16·7	−17·7	−13·6	−15·6	−17·5	− 9·3	−18·4	− 2·8	−17·6	− 1·4	−15·2	−10·6	−13·4
Sept. 29-2	−17·3	−21·1	−16·6	−23·9	−13·2	−20·9	−13·4	−21·5	− 5·9	−17·6	−13·3	−19·1	−15·0	−15·5	−14·0	−15·4	−14·0	−16·1	−16·3	−17·1	−15·1	−16·4	−13·2	−17·9	−13·1	−17·7
„ 3-7	− 7·8	− 7·6	− 7·5	− 6·1	−10·3	− 6·6	− 8·5	− 7·1	− 9·6	− 6·5	− 9·7	− 7·2	−11·1	− 6·4	−11·3	− 7·6	−12·4	− 6·6	−10·2	− 7·9	−10·3	− 6·7	−10·6	−10·2	− 8·2	− 7·5
„ 8-12	−13·5	+ 5·5	−11·2	+ 7·5	−14·3	+ 5·1	−13·4	+ 5·0	−10·3	+ 3·9	−10·1	+ 2·9	− 8·1	+ 4·3	− 8·2	+ 5·0	−11·4	+ 7·6	−10·8	+ 7·7	− 8·2	+ 6·6	−10·1	+ 6·4	−11·2	+ 5·3
„ 13-17	− 9·0	−13·3	−11·0	−13·9	− 8·8	−16·2	− 6·8	−15·5	− 7·0	−13·6	− 7·7	−13·7	− 5·4	−13·4	− 3·0	−13·1	− 3·0	−11·4	− 1·2	−11·7	+ 0·7	−12·6	+ 0·2	−12·4	− 3·1	−11·8
„ 18-22	+ 2·8	− 7·4	+ 0·6	− 5·9	+ 1·2	− 7·9	+ 0·3	− 7·8	+ 0·8	− 7·3	+ 0·7	− 6·5	+ 1·4	− 5·7	+ 0·8	− 3·7	+ 2·1	− 3·7	+ 2·8	− 3·8	− 0·1	− 4·0	+ 1·0	− 1·4	+ 2·5	− 5·6
„ 23-27	−16·7	− 6·2	−18·8	− 9·2	−18·8	− 9·9	−19·4	− 8·7	−23·1	− 7·1	−21·3	− 5·7	−17·5	−11·7	−12·1	− 9·0	−15·4	− 9·4	−11·8	− 9·6	−11·8	− 7·7	−13·8	− 6·9	−15·1	− 5·9
Oct. 28-2	−16·6	−17·1	−15·3	−16·7	−15·1	−15·1	−16·7	−14·5	− 7·2	−15·7	− 5·9	−13·3	− 7·4	−11·9	− 8·8	−12·8	−12·6	−11·4	−12·0	−11·0	−14·9	−10·3	−14·9	− 9·5	−13·9	−12·4
„ 3-7	−32·5	− 4·5	−33·2	− 1·5	−33·7	− 5·3	−34·9	− 6·2	−33·1	− 6·2	−31·5	− 6·3	−28·1	− 9·7	−27·9	− 9·4	−27·9	− 8·8	−26·4	−12·7	−24·9	−11·9	−20·6	−10·8	−28·4	− 5·8
„ 8-12	−19·8	−10·2	−19·9	−10·5	−17·9	−12·4	−19·2	−14·4	−17·5	−12·1	−18·5	−15·4	−17·6	−13·3	−15·0	−12·3	−12·8	−12·4	−14·5	−10·3	−15·4	− 7·5	−17·8	− 7·3	−18·1	−11·0
„ 13-17	+ 0·6	−23·0	− 4·5	−22·9	− 3·0	−22·1	− 4·2	−22·7	− 3·7	−18·9	− 3·0	−16·3	− 2·2	−10·8	− 0·9	− 5·5	+ 2·4	− 4·0	+ 4·3	− 2·6	+ 4·3	− 1·0	− 2·4	− 2·8	− 1·9	−11·0
„ 18-22	−21·8	−15·9	−23·0	−13·7	−25·1	−15·1	−25·4	−12·9	−24·3	−12·7	−20·3	−16·7	−13·7	−11·4	−15·5	−10·1	−14·8	− 8·8	−12·5	−12·4	−13·2	− 8·6	−13·7	− 8·4	−18·2	−10·7
„ 23-27	+ 7·9	+ 1·9	+ 5·8	+ 2·5	+ 9·8	+ 1·8	+ 9·1	+ 4·6	+ 9·6	+ 6·3	+ 9·0	+ 7·2	+ 7·6	+ 6·3	+ 7·5	+ 7·0	+ 7·1	+ 6·0	+ 5·7	+ 6·0	+ 5·4	+ 9·8	+ 4·0	+ 8·5	+ 7·1	+ 3·6
Nov. 28-1	− 3·9	+18·8	− 2·6	+16·0	− 3·2	+17·7	− 1·7	+14·7	− 2·9	+14·0	− 0·2	+11·3	− 1·5	+13·2	− 2·2	+13·4	− 0·6	+13·5	− 5·0	+16·9	− 3·3	+14·4	− 1·7	+15·3	− 1·8	+13·5
„ 2-6	− 1·6	+13·2	− 1·2	+12·3	+ 0·5	+10·6	+ 0·1	+ 9·5	+ 0·2	+ 8·2	+ 0·1	+ 8·1	0·0	+ 7·0	0·0	+ 6·5	+ 0·2	+ 5·3	+ 0·8	+ 7·0	+ 2·0	+ 5·9	+ 0·5	+ 6·3	− 0·6	+ 8·3
„ 7-11	−14·1	− 8·3	−11·9	− 8·4	− 3·2	−11·8	− 4·0	−10·4	− 0·6	− 9·2	+ 0·1	− 6·9	+ 0·3	− 8·4	+ 0·2	− 6·4	+ 0·1	− 6·4	+ 0·3	− 7·2	− 5·5	− 7·0	− 1·9	− 6·0	− 3·9	− 7·8
„ 12-16	− 4·8	+15·4	− 5·6	+12·8	− 1·9	+14·5	− 5·0	+13·8	− 5·5	+12·8	+ 2·2	+ 6·5	− 1·5	+ 6·2	− 2·1	+ 6·5	− 6·3	+ 5·6	− 7·0	+ 4·3	− 5·5	+ 4·0	− 3·8	+ 5·1	− 5·9	+ 8·2
„ 17-21	− 3·9	− 6·5	− 3·7	− 7·5	− 5·0	− 5·6	− 3·4	− 7·9	− 4·1	− 5·4	− 4·9	− 3·2	− 7·1	− 3·1	− 6·2	− 2·0	− 7·9	− 0·9	−10·5	− 0·5	−10·0	− 0·2	− 9·8	− 1·0	− 6·1	− 6·2
„ 22-26	+ 1·3	− 3·8	− 3·6	− 5·5	− 2·5	− 5·9	− 1·0	− 4·8	− 1·5	− 4·6	− 3·6	− 5·9	− 4·9	− 4·2	− 3·4	− 4·9	− 4·4	− 3·7	− 4·3	− 3·1	+ 1·1	− 5·8	+ 1·6	− 5·0	− 1·2	− 4·3
Dec. 27-1	− 7·4	− 6·7	− 7·3	− 3·2	− 8·9	− 1·2	− 8·6	− 0·4	− 8·2	+ 0·3	− 8·1	+ 2·2	− 9·6	+ 3·4	−12·0	+ 4·3	−14·1	+ 6·5	−15·3	+ 8·5	−17·7	+ 7·5	−17·0	+ 5·2	−10·5	+ 0·9
„ 2-6	−21·2	−11·4	−22·1	− 9·1	−20·4	− 8·3	−20·2	− 5·1	−19·3	− 6·3	−17·4	− 2·9	−18·2	+ 1·1	−18·5	+ 3·9	−18·3	+ 7·1	−18·9	+ 6·9	−21·1	+ 4·5	−23·6	+ 1·9	−21·1	− 5·7
„ 7-11	−16·2	−18·9	−15·6	−19·4	−17·7	−20·0	−10·8	−20·4	− 7·6	−22·3	− 7·5	−19·3	− 7·5	−21·6	− 9·5	−21·3	− 8·5	−21·5	−11·6	−21·4	−10·9	−24·3	−10·1	−20·2	− 7·5	−19·7
„ 12-16	−18·4	−12·3	−15·6	− 9·7	−12·8	− 9·5	− 9·5	− 5·9	−11·0	− 6·8	−10·6	− 7·9	− 7·0	−13·3	− 7·8	−15·7	− 7·6	−14·0	− 8·1	−11·6	− 9·3	− 9·2	− 9·9	− 8·3	−12·0	− 8·3
„ 17-21	−19·1	+17·9	−18·1	+16·7	−17·5	+17·1	−15·4	+12·6	−14·1	+12·0	−15·9	+14·0	−16·1	+15·4	−16·1	+15·2	−16·6	+15·5	−16·0	+15·2	−14·6	+16·2	−14·1	+15·8	−15·8	+14·9
„ 22-26	−16·0	+ 4·3	−16·2	+ 5·8	−15·0	+ 1·2	−13·8	+ 0·4	−13·0	+ 1·4	−11·9	+ 2·7	−14·2	+ 1·2	−15·0	+ 1·8	−14·1	− 0·1	−13·5	+ 1·3	−12·3	+ 1·2	−13·3	+ 3·1	−15·9	+ 5·3
„ 27-31	−20·4	−22·7	−16·6	−22·0	−14·0	−19·4	−15·0	−19·7	−15·7	−19·9	−14·9	−18·6	−16·3	−22·4	−12·9	−21·9	−13·8	−21·0	− 4·3	−18·0	− 5·1	−16·0	− 3·5	−16·9	−12·6	−19·0

TABLE V.—Number of Rainy Hours and Days, and the Total Amounts of Rainfall registered therein, for Five-day Periods.

VALENCIA OBSERVATORY - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 11 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	1	·010	1	·015	1	·005	1	·050	1	·025	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	2	·065	2	·290	1	·095	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	2	·010	1	·005	—	—	1	·005	2	·020	—	—
„ 21-25	1	·010	1	·050	—	—	2	·055	2	·055	2	·010	2	·030	1	·005	2	·090	2	·065	4	·110	2	·020
„ 26-30	1	·060	1	·020	3	·040	2	·020	2	·010	3	·170	3	·085	—	—	4	·065	—	—	2	·020	1	·045
Feb. 31-4	2	·080	3	0·15	1	·010	2	·020	1	·010	1	·005	1	·010	1	·005	2	·015	3	·015	2	·010	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	2	·010	1	·010	1	·005	1	·050	3	·020	—	—	1	·005
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	1	·045	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·015	—	—	1	·005
Mar. 2-6	1	·005	2	·020	1	·005	1	·005	1	·005	2	·025	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—
„ 7-11	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	1	·010	1	·010	1	·005	—	—
„ 12-16	2	·060	1	·025	1	·005	2	·080	2	·130	1	·040	1	·005	1	·005	1	·015	3	·035	—	—	1	·005
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 22-26	2	·025	2	·025	2	·055	2	·050	2	·050	3	·020	3	·120	4	·050	4	·090	5	·055	1	·010	2	·010
„ 27-31	2	·020	—	—	2	·040	1	·015	2	·015	2	·035	2	·035	1	·005	3	·020	5	·040	1	·010	2	·025
April 1-5	2	·065	2	·040	3	·157	2	·165	4	·293	4	·415	3	·105	3	·075	2	·028	4	·027	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	2	·145	1	·070	4	·170	3	·055	2	·060	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	1	·010	1	·005	1	·060
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	1	·010	—	—	2	·015	2	·035	2	·080	2	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May 1-5	1	·065	1	·080	2	·060	1	·025	3	·050	1	·005	2	·010	3	·025	1	·010	3	·040	1	·065	1	·160
„ 6-10	2	·015	2	·020	2	·055	2	·015	—	—	1	·050	1	·050	1	·015	—	—	1	·025	2	·060	1	·015
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·010	—	—	—	—
„ 16-20	1	·055	—	—	2	·010	1	·015	2	·040	1	·005	1	·010	—	—	1	·045	2	·010	—	—	2	·010
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·130	2	·065	1	·080	1	·135	2	·205	2	·105	1	·025	—	—
„ 26-30	2	·035	2	·025	2	·015	1	·020	1	·010	1	·020	2	·010	2	·030	2	·030	4	·070	—	—	1	·005
June 31-4	2	·130	3	·195	2	·100	2	·065	1	·110	2	·200	2	·160	2	·135	2	·205	3	·035	1	·005	1	·015
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	3	·040	—	—	1	·220
„ 10-14	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·005	1	·010	1	·010	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	1	·095	1	·160	2	·140	1	·050	—	—	—	—	2	·170	2	·075	2	·185	4	·095	1	·020	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·135
„ 6-10	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·040	2	·045	2	·115	2	·190	2	·090	3	·990
„ 11-15	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015
„ 16-20	1	·005	—	—	1	·205	1	·085	1	·020	1	·005	2	·010	2	·055	2	·045	2	·070	—	—	1	·035	4	·720*
„ 21-25	1	·035	2	·030	2	·035	1	·020	1	·020	3	·045	3	·015	2	·015	3	·090	1	·015	1	·005	—	—	5	·825
„ 26-30	1	·055	1	·015	1	·010	1	·005	2	·125	2	·055	—	—	2	·020	3	·120	4	·110	3	·165	2	·160	5	1·375
Feb. 31-4	—	—	1	·050	1	·020	1	·060	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·005	2	·030	3	·370
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·250*
„ 10-14	—	—	—	—	1	·005	1	·015	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·015	—	—	1	·005	2	·010	5	·190
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	2	·025	2	·035	1	·005	—	—	1	·005	2	·130
„ 25-1	1	·015	1	·005	1	·005	1	·060	1	·075	1	·005	—	—	1	·005	1	·010	1	·020	2	·010	—	—	1	·260
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	2	·010	—	—	—	—	1	·030	1	·020	3	·150
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·065
„ 12-16	—	—	1	·020	1	·010	—	—	1	·005	1	·070	2	·020	2	·035	1	·005	1	·045	1	·065	1	·200	3	·880
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 22-26	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·040	2	·045	2	·020	3	·020	2	·025	1	·075	3	·055	5	·850
„ 27-31	—	—	1	·060	—	—	—	—	2	·035	1	·050	1	·075	1	·060	1	·055	1	·005	1	·030	1	·050	5	·680
April 1-5	1	·020	1	·090	1	·040	1	·125	1	·010	2	·025	—	—	1	·025	1	·005	1	·005	2	·070	2	·010	5	1·795
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·030	1	·050	1	·115
„ 11-15	1	·040	—	—	1	·050	2	·070	2	·095	1	·105	1	·135	1	·145	1	·125	2	·035	1	·025	2	·045	5	1·460
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	2	·070	1	·095	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·055	2	·030	3	·430
May 1-5	1	·050	1	·010	1	·015	—	—	1	·005	1	·050	1	·005	1	·010	1	·050	1	·005	—	—	—	—	4	·795
„ 6-10	1	·015	1	·020	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·365
„ 11-15	1	·005	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045
„ 16-20	1	·010	1	·020	1	·005	2	·025	2	·045	2	·085	1	·055	1	·050	3	·045	1	·050	1	·005	—	—	5	·595
„ 21-25	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	3	·770
„ 26-30	—	—	—	—	1	·015	2	·035	1	·005	—	—	2	·095	1	·015	—	—	2	·010	1	·010	2	·010	5	·465
June 31-4	—	—	1	·005	1	·010	1	·010	2	·040	2	·085	1	·135	1	·100	1	·100	1	·175	1	·170	1	·165	5	2·350
„ 5-9	1	·005	2	·310	2	·285	1	·170	1	·055	1	·005	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·140
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·095
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·040
„ 25-29	—	—	—	—	1	·085	1	·015	2	·145	3	·370	3	·055	2	·045	2	·115	1	·015	2	·115	2	·075	4	2·025

Note.—In estimating the number of Days on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	1	·025	1	·030	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·005	3	·025	—	—	1	·005
„ 5-9	1	·005	—	—	—	—	1	·005	2	·015	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·010	1	·010	1	·040	—	—	—	—	1	·010
„ 20-24	2	·030	2	·035	1	·005	—	—	2	·070	2	·030	1	·005	1	·005	1	·035	3	·055	1	·020	—	—
„ 25-29	—	—	2	·030	1	·020	—	—	2	·015	2	·040	1	·005	2	·015	3	·025	1	·005	—	—	—	—
Aug. 30-3	—	—	3	·065	—	—	2	·030	3	·020	—	—	—	—	3	·025	3	·090	—	—	—	—	2	·010
„ 4-8	1	·020	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	1	·085	2	·105	1	·075	—	—	2	·160	1	·140	1	·210
„ 9-13	3	·050	3	·060	1	·050	2	·040	3	·095	3	·065	4	·090	2	·025	1	·005	2	·015	—	—	—	—
„ 14-18	1	·040	1	·020	2	·055	3	·195	3	·115	2	·010	1	·115	1	·018	1	·042	3	·050	1	·060	1	·015
„ 19-23	—	—	1	·035	2	·020	2	·030	1	·035	—	—	—	—	2	·050	1	·040	—	—	—	—	—	—
„ 24-28	1	·005	1	·060	1	·005	4	·145	2	·010	1	·005	1	·070	1	·260	2	·090	2	·065	1	·010	1	·080
Sept. 29-2	—	—	1	·035	2	·040	2	·025	2	·015	3	·045	1	·020	3	·030	2	·010	1	·085	2	·100	2	·040
„ 3-7	1	·080	2	·140	2	·145	2	·100	2	·095	2	·045	1	·015	1	·015	1	·005	—	—	1	·005	1	·005
„ 8-12	1	·080	1	·040	3	·135	3	·175	1	·245	1	·165	1	·030	1	·020	1	·020	1	·020	—	—	—	—
„ 13-17	—	—	—	—	2	·010	1	·015	2	·010	1	·005	1	·005	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 18-22	1	·075	2	·075	1	·005	2	·145	1	·005	—	—	1	·005	2	·045	1	·055	1	·010	—	—	—	—
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·085	2	·015	—	—	1	·010	1	·025	1	·005	—	—	1	·005
Oct. 28-2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·045	2	·080	2	·115	3	·015	—	—	2	·025	—	—	—	—
„ 3-7	2	·100	3	·210	3	·190	3	·070	2	·035	2	·235	2	·135	2	·050	2	·040	3	·110	2	·030	2	·205
„ 8-12	1	·120	3	·125	2	·125	2	·025	2	·025	1	·005	3	·040	1	·045	2	·115	2	·010	2	·145	2	·110
„ 13-17	3	·090	2	·045	3	·020	2	·160	2	·095	5	·115	3	·175	2	·125	4	·220	4	·315	3	·180	3	·350
„ 18-22	2	·010	1	·050	3	·035	3	·040	3	·035	1	·005	2	·010	2	·010	1	·005	1	·075	1	·100	2	·085
„ 23-27	—	—	1	·030	1	·005	1	·015	1	·050	2	·015	1	·005	—	—	1	·005	2	·025	1	·080	1	·005
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	3	·035	3	·095	2	·030	2	·025	1	·010	3	·055	2	·025	2	·015	2	·075	2	·110	3	·095	3	·145
„ 12-16	1	·005	1	·005	1	·015	1	·020	3	·065	1	·025	3	·020	2	·150	1	·020	—	—	—	—	1	·035
„ 17-21	—	—	1	·005	1	·015	1	·010	2	·010	1	·020	2	·130	3	·065	3	·040	1	·005	1	·005	1	·045
„ 22-26	1	·005	—	—	1	·035	1	·010	2	·060	1	·005	1	·010	2	·060	1	·005	1	·005	1	·010	2	·010
Dec. 27-1	2	·180	3	·145	2	·230	2	·165	3	·270	3	·265	4	·150	—	—	—	—	2	·025	—	—	1	·005
„ 2-6	2	·025	3	·055	3	·030	2	·070	3	·070	2	·020	2	·270	1	·065	2	·095	1	·030	1	·040	1	·090
„ 7-11	3	·125	1	·090	5	·185	3	·160	3	·160	3	·060	5	·075	2	·025	2	·050	2	·015	3	·050	2	·085
„ 12-16	2	·065	2	·135	3	·335	3	·205	3	·200	2	·065	2	·205	2	·150	2	·210	2	·140	3	·105	3	·110
„ 17-21	1	·060	1	·055	1	·060	1	·060	1	·035	2	·015	2	·010	1	·005	1	·065	—	—	2	·010	1	·005
„ 22-26	1	·040	1	·050	1	·065	1	·015	1	·005	1	·010	1	·025	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 27-31	3	·020	2	·030	2	·010	2	·020	2	·020	4	·035	3	·025	4	·025	4	·075	2	·060	1	·035	2	·060

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	1	·005	—	—	1	·020	—	—	—	—	—	—	1	·050	1	·065	2	·065	2	·065	1	·035	2	·030	5	·460
„ 5-9	1	·015	1	·060	1	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	3	·170
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	1	·020	2	·155	2	·265	2	·105	2	·055	1	·145	3	·020	1	·005	1	·020	2	·135	3	1·015
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	4	·295
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	3	·165
Aug. 30-3	—	—	—	—	1	·015	1	·005	1	·005	—	—	1	·010	2	·015	2	·035	—	—	1	·040	2	·050	3	·415
„ 4-8	1	·110	1	·025	2	·050	1	·010	1	·030	—	—	1	·005	—	—	1	·010	1	·025	—	—	1	·005	3	1·080
„ 9-13	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·030	5	·550
„ 14-18	1	·005	1	·010	1	·030	1	·010	2	·025	2	·040	2	·190	2	·035	1	·050	2	·130	2	·170	2	·105	4	1·535
„ 19-23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·050	4	·280
„ 24-28	1	·195	2	·215	1	·100	1	·160	2	·130	1	·030	1	·015	1	·005	1	·035	2	·040	2	·035	2	·015	5	1·780
Sept. 29-2	1	·015	—	—	—	—	1	·010	1	·075	2	·055	2	·020	1	·040	3	·025	2	·045	1	·010	1	·005	4	·745
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	1	·090	1	·090	2	·060	2	·540	2	·040	1	·030	1	·005	1	·010	1	·005	4	1·520
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·200	1	·435	1	·165	1	·035	1	·025	2	·105	2	·150	1	·010	3	2·085
„ 13-17	1	·010	1	·075	1	·015	1	·010	1	·010	1	·015	2	·045	1	·015	—	—	2	·015	2	·010	2	·030	3	·315
„ 18-22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	3	·430
„ 23-27	—	—	1	·045	1	·160	1	·195	2	·215	2	·190	2	·190	3	·140	3	·040	1	·010	—	—	—	—	3	1·330
Oct. 28-2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	4	·425*
„ 3-7	3	·360	3	·220	2	·195	2	·365	3	·290	2	·140	2	·280	2	·065	1	·060	2	·055	2	·105	3	·205	5	3·750
„ 8-12	2	·040	—	—	1	·010	1	·005	1	·010	1	·005	1	·020	1	·010	2	·065	2	·045	2	·155	1	·060	4	1·525*
„ 13-17	2	·055	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·085	1	·175	3	·250	2	·160	5	2·625
„ 18-22	2	·115	3	·320	2	·315	1	·240	2	·265	1	·225	2	·155	2	·015	2	·075	1	·040	2	·060	1	·005	5	2·290
„ 23-27	1	·020	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·265
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	2	·035	2	·015	1	·010	2	·025	3	·100	4	·100	2	·030	3	·080	2	·070	2	·035	1	·015	2	·035	4	1·265
„ 12-16	1	·095	2	·145	1	·195	2	·145	1	·065	2	·055	1	·010	—	—	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	4	1·085
„ 17-21	2	·010	—	—	—	—	1	·015	—	—	—	—	—	—	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—	5	·415
„ 22-26	1	·005	—	—	1	·005	1	·020	—	—	—	—	1	·050	1	·055	2	·015	2	·020	2	·330	2	·030	4	·745
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·020	2	·110	1	·030	1	·055	3	·210	5	1·985*
„ 2-6	1	·075	1	·100	1	·035	1	·035	2	·055	1	·095	3	·045	3	·125	2	·100	2	·170	2	·140	4	·105	5	1·940
„ 7-11	1	·105	3	·100	2	·075	3	·110	3	·095	2	·040	1	·005	1	·005	1	·005	1	·010	1	·020	2	·015	5	1·665
„ 12-16	4	·175	4	·150	2	·105	2	·040	3	·065	1	·020	3	·270	3	·060	1	·035	2	·010	—	—	1	·010	4	2·865
„ 17-21	1	·005	1	·005	1	·005	1	·010	1	·025	2	·010	—	—	—	—	1	·005	2	·010	1	·055	1	·075	2	·585
„ 22-26	—	—	1	·025	—	—	2	·025	2	·020	2	·060	2	·040	1	·010	—	—	1	·035	1	·015	1	·040	2	·520
„ 27-31	3	·225	3	·025	—	—	—	—	3	·055	3	·020	1	·010	3	·075	—	—	1	·045	1	·050	3	·050	5	·970

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year. Barometer Cistern, 23 feet above Mean Sea Level.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
Jan. -	30·070	30·068	30·065	30·066	30·064	30·063	30·064	30·067	30·079	30·091	30·101	30·102	30·096	30·082	30·073	30·070	30·073	30·074	30·079	30·082	30·083	30·082	30·081	30·079	30·078	30·077	Jan.
Feb. -	30·333	30·332	30·330	30·326	30·319	30·320	30·324	30·327	30·338	30·345	30·353	30·354	30·354	30·345	30·336	30·327	30·325	30·327	30·334	30·341	30·344	30·342	30·343	30·342	30·342	30·336	Feb.
March	29·925	29·917	29·911	29·900	29·891	29·890	29·893	29·897	29·905	29·910	29·913	29·915	29·916	29·911	29·904	29·899	29·894	29·895	29·900	29·906	29·911	29·911	29·910	29·908	29·904	29·905	March.
April -	29·911	29·906	29·901	29·897	29·894	29·892	29·895	29·899	29·903	29·906	29·908	29·909	29·908	29·906	29·902	29·897	29·891	29·889	29·890	29·893	29·899	29·904	29·904	29·902	29·901	29·900	April.
May -	29·821	29·816	29·811	29·803	29·797	29·796	29·798	29·800	29·801	29·802	29·803	29·803	29·804	29·806	29·806	29·806	29·804	29·805	29·806	29·811	29·818	29·826	29·830	29·830	29·828	29·809	May.
June -	29·932	29·926	29·920	29·915	29·910	29·912	29·916	29·920	29·927	29·932	29·937	29·939	29·941	29·940	29·939	29·938	29·936	29·934	29·932	29·930	29·931	29·938	29·943	29·941	29·936	29·931	June.
July -	29·969	29·964	29·959	29·953	29·951	29·951	29·956	29·959	29·965	29·970	29·974	29·977	29·981	29·983	29·984	29·982	29·982	29·979	29·979	29·980	29·980	29·986	29·989	29·988	29·984	29·973	July.
August	29·800	29·795	29·790	29·781	29·775	29·773	29·774	29·777	29·781	29·782	29·784	29·785	29·783	29·784	29·783	29·782	29·774	29·773	29·770	29·768	29·770	29·773	29·771	29·773	29·771	29·779	August.
Sept. -	29·892	29·887	29·881	29·876	29·870	29·868	29·875	29·885	29·894	29·901	29·906	29·910	29·909	29·910	29·905	29·898	29·894	29·894	29·895	29·899	29·904	29·906	29·902	29·903	29·902	29·895	Sept.
Oct. -	29·547	29·544	29·539	29·530	29·528	29·532	29·535	29·536	29·543	29·548	29·547	29·546	29·546	29·548	29·548	29·547	29·550	29·555	29·565	29·575	29·580	29·584	29·583	29·581	29·578	29·553	Oct.
Nov. -	29·767	29·762	29·754	29·752	29·747	29·746	29·746	29·749	29·757	29·765	29·769	29·770	29·763	29·753	29·745	29·738	29·742	29·742	29·745	29·747	29·745	29·742	29·740	29·736	29·733	29·750	Nov.
Dec. -	29·814	29·806	29·800	29·799	29·795	29·792	29·792	29·792	29·797	29·805	29·815	29·818	29·806	29·798	29·794	29·793	29·799	29·807	29·816	29·822	29·828	29·829	29·828	29·829	29·831	29·808	Dec.
Year -	29·898	29·894	29·888	29·883	29·878	29·878	29·881	29·884	29·891	29·896	29·901	29·902	29·901	29·897	29·893	29·890	29·889	29·890	29·893	29·896	29·899	29·902	29·902	29·901	29·899	29·893	Year.

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year. Thermometer, 12 feet above Ground.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.		P.M.										Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
Jan. -	42°·0	42°·0	41°·7	41°·9	41°·8	42°·0	41°·8	41°·9	41°·7	41°·8	42°·3	43°·3	44°·2	45°·0	45°·1	44°·8	44°·2	43°·1	42°·6	42°·6	42°·2	42°·1	42°·0	42°·2	42°·1	42°·7	46°·5	38°·3	Jan.
Feb. -	45·9	45·8	45·7	45·8	45·5	45·3	45·2	45·0	45·1	45·7	46·7	48·0	49·1	49·8	50·0	49·9	49·3	48·6	47·8	47·3	47·0	46·7	46·4	46·3	46·1	47·0	50·6	43·4	Feb.
March	40·9	41·3	41·2	41·2	41·1	41·0	40·7	40·9	41·4	42·8	43·6	44·7	45·5	46·2	46·6	46·7	46·2	45·7	44·4	43·1	42·5	42·4	41·7	41·3	40·7	42·9	47·9	37·9	March.
April -	45·0	44·9	44·4	44·2	44·1	43·9	43·6	44·6	45·9	47·7	48·9	50·2	50·9	51·5	51·5	51·6	51·2	51·0	50·2	48·9	47·4	46·6	45·9	45·5	45·2	47·4	52·8	42·2	April.
May -	47·0	46·7	46·4	46·6	46·3	46·9	46·5	47·8	48·7	50·1	50·8	51·7	52·2	52·7	53·4	53·2	53·1	52·8	52·0	50·7	49·6	48·6	47·7	47·3	47·1	49·4	55·1	44·3	May.
June -	54·9	54·9	54·4	54·2	54·0	54·1	54·7	55·6	56·9	58·6	59·6	61·0	61·4	62·3	62·2	62·0	62·1	61·4	60·5	60·0	58·7	56·9	55·8	55·3	54·9	57·9	64·3	52·3	June.
July -	55·5	55·4	55·0	55·0	54·8	54·8	55·3	56·5	57·3	58·4	59·3	60·3	60·5	60·9	60·7	61·4	60·8	60·7	59·7	59·0	57·7	56·7	56·0	55·7	55·6	57·7	62·7	53·3	July.
August	55·6	55·6	55·3	55·4	55·4	55·3	55·2	55·8	56·4	57·1	58·0	59·0	59·0	59·7	59·6	59·6	59·1	58·8	58·2	57·3	56·3	55·9	55·8	55·8	55·6	57·0	61·0	53·4	August.
Sept. -	55·1	55·0	55·0	54·8	54·4	54·1	54·0	54·5	55·2	56·6	57·5	58·4	58·9	59·4	59·5	59·5	59·2	58·3	57·4	56·5	55·6	55·5	55·1	55·0	54·8	56·4	60·5	52·3	Sept.
Oct. -	48·7	48·7	48·3	48·3	48·1	48·2	48·1	47·9	48·5	49·6	50·3	51·5	51·8	52·2	52·5	52·8	52·4	51·7	50·6	49·9	49·7	49·4	48·9	48·8	48·5	49·8	53·7	45·4	Oct.
Nov. -	44·6	44·5	44·2	44·3	44·5	44·4	44·0	44·4	44·1	44·5	45·5	46·7	47·4	48·3	48·2	48·1	47·3	46·3	45·8	45·7	45·3	45·2	44·9	45·0	44·7	45·5	49·3	41·2	Nov.
Dec. -	46·4	46·6	46·5	46·4	46·2	46·4	46·2	46·4	46·5	46·8	47·1	47·8	48·1	48·5	48·4	48·1	47·8	47·2	46·8	46·7	46·7	46·6	46·3	46·4	46·3	46·9	50·1	42·6	Dec.
Year -	48·5	48·5	48·2	48·2	48·0	48·0	47·9	48·4	49·0	50·0	50·8	51·9	52·4	53·0	53·1	53·1	52·7	52·1	51·3	50·6	49·9	49·4	48·9	48·7	48·5	50·1	54·5	45·6	Year.

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
Jan. -	2°·0	1°·9	1°·9	1°·8	1°·8	2°·0	1°·9	1°·9	1°·9	1°·9	1°·9	2°·2	2°·5	2°·7	2°·7	2°·5	2°·4	2°·2	2°·0	2°·1	1°·9	1°·8	1°·8	1°·9	2°·0	2°·1	Jan.
Feb. -	1·9	1·8	1·8	1·9	1·8	1·8	1·9	1·9	1·9	2·1	2·2	2·7	3·0	3·2	3·2	3·2	2·9	2·7	2·4	2·1	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	2·3	Feb.
March	2·3	2·5	2·5	2·4	2·2	2·2	2·1	2·2	2·4	2·9	3·1	3·6	4·0	4·4	4·7	4·7	4·6	4·4	3·7	3·1	3·0	2·9	2·5	2·5	2·2	3·0	March.
April -	2·3	2·3	2·0	2·1	2·1	2·1	2·0	2·2	2·7	3·4	4·0	4·5	4·8	4·9	5·1	5·0	4·7	4·6	4·2	3·6	3·0	2·6	2·2	2·2	2·3	3·2	April.
May -	2·4	2·1	2·1	2·2	2·0	2·0	2·0	2·3	2·6	3·1	3·4	3·8	4·2	4·4	4·6	4·4	4·5	4·4	4·1	3·6	3·4	3·0	2·5	2·3	2·4	3·1	May.
June -	2·3	2·3	2·0	2·0	2·0	1·9	2·2	2·2	2·6	3·6	4·0	4·5	4·6	5·0	4·9	4·7	5·0	4·6	4·2	4·0	3·4	2·8	2·4	2·2	2·2	3·3	June.
July -	2·2	2·4	2·1	2·1	2·2	2·0	2·1	2·5	2·7	3·2	3·8	4·3	4·4	4·7	4·6	5·0	4·7	4·6	4·0	3·8	3·2	2·7	2·4	2·3	2·2	3·2	July.
August	2·0	1·8	1·8	1·8	1·8	1·8	1·8	2·0	2·0	2·3	2·8	3·2	3·3	3·5	3·5	3·4	3·4	3·1	3·0	2·6	2·2	2·1	1·9	2·0	2·0	2·5	August.
Sept. -	1·7	1·7	1·9	2·0	1·8	1·8	1·7	1·9	2·1	2·6	2·9	3·3	3·4	3·6	3·4	3·3	3·2	2·9	2·4	2·3	1·8	1·8	1·8	1·7	1·7	2·4	Sept.
Oct. -	2·5	2·5	2·4	2·5	2·6	2·6	2·7	2·5	2·8	2·8	2·9	3·4	3·4	3·6	3·8	3·8	3·8	3·5	3·2	2·8	2·8	2·7	2·6	2·6	2·4	2·9	Oct.
Nov. -	2·4	2·2	2·0	2·0	2·1	2·1	2·1	2·2	2·1	1·9	2·2	2·4	2·8	3·3	3·3	3·2	2·9	2·6	2·7	2·7	2·4	2·3	2·3	2·3	2·3	2·4	Nov.
Dec. -	1·9	1·9	2·0	2·0	1·8	2·1	1·9	1·9	1·9	2·0	2·0	2·2	2·2	2·4	2·3	2·2	2·2	2·1	2·0	2·2	2·2	2·2	2·1	2·0	2·0	2·0	Dec.
Year -	2·2	2·1	2·0	2·1	2·0	2·0	2·0	2·1	2·3	2·7	2·9	3·3	3·6	3·8	3·8	3·8	3·7	3·5	3·2	2·9	2·6	2·4	2·2	2·2	2·1	2·7	Year.

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - - - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

TABLE IX.—Mean Hourly and Daily Wind Components for each Calendar Month and for the Year.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January	− 5·5	− 2·3	− 5·2	− 1·5	− 5·2	− 1·4	− 4·1	− 1·8	− 4·7	− 3·4	− 4·2	− 3·6	− 3·0	− 3·4	− 2·8	− 2·8	− 5·1	− 2·4	− 5·1	− 2·4	− 4·8	− 2·0	− 5·7	− 2·5
February	−10·9	+ 3·9	−12·1	+ 2·7	−11·6	+ 4·4	−12·7	+ 3·4	−12·5	+ 4·4	−12·7	+ 3·6	−12·0	+ 4·1	−12·4	+ 4·9	−13·3	+ 5·8	−12·1	+ 5·5	−11·9	+ 4·9	−14·8	+ 5·5
March	+ 5·6	− 3·9	+ 5·4	− 4·0	+ 4·4	− 4·1	+ 3·1	− 4·1	+ 5·3	− 3·5	+ 5·6	− 3·6	+ 6·2	− 2·0	+ 7·3	− 0·7	+ 7·0	− 1·6	+ 7·4	− 1·2	+ 7·1	− 2·0	+ 7·0	− 1·3
April	− 2·5	+ 4·8	− 0·9	+ 3·6	+ 0·2	+ 4·4	+ 0·1	+ 4·6	− 0·1	+ 3·9	+ 0·3	+ 3·2	− 0·1	+ 4·7	− 0·5	+ 5·1	− 0·7	+ 5·4	− 1·3	+ 5·1	− 2·8	+ 4·4	− 4·1	+ 4·1
May	+ 1·9	− 0·7	+ 0·9	− 1·4	+ 1·3	− 1·3	+ 2·3	− 2·0	+ 0·3	− 1·1	+ 1·7	− 1·0	+ 1·5	− 0·3	+ 1·8	− 1·4	+ 2·8	− 1·8	+ 5·3	− 2·5	+ 4·9	− 3·5	+ 5·5	− 3·0
June	− 5·3	+ 4·0	− 6·0	+ 3·0	− 4·7	+ 2·0	− 5·2	+ 3·5	− 4·6	+ 3·8	− 4·4	+ 3·2	− 6·9	+ 2·2	− 8·0	+ 2·1	− 7·1	+ 2·5	− 7·3	+ 3·3	− 7·0	+ 4·4	− 7·2	+ 3·8
July	+ 1·4	− 5·0	+ 1·5	− 5·4	+ 1·7	− 5·6	+ 1·7	− 6·1	+ 2·6	− 5·7	+ 2·3	− 5·3	+ 1·4	− 6·2	+ 0·6	− 5·7	+ 1·5	− 6·7	+ 1·2	− 8·0	+ 1·4	− 7·9	+ 2·0	− 9·7
August	− 1·8	− 9·2	− 1·8	− 8·6	− 2·1	− 8·2	− 2·0	− 9·6	− 2·5	− 9·4	− 1·9	− 8·6	− 2·4	− 9·1	− 3·0	− 9·6	− 3·5	−10·1	− 3·3	−10·1	− 3·2	−10·7	− 2·6	−12·5
September	− 8·2	− 7·1	− 8·4	− 7·4	− 7·3	− 7·6	− 8·3	− 6·8	− 7·8	− 6·7	− 8·6	− 6·3	− 8·1	− 7·0	− 7·6	− 6·7	− 8·5	− 7·1	− 9·3	− 7·9	− 8·9	− 7·2	−11·4	− 8·1
October	− 9·3	− 3·8	− 9·6	− 4·0	− 9·7	− 3·6	− 9·2	− 5·1	− 9·1	− 5·0	− 8·2	− 5·0	− 9·2	− 4·1	− 8·9	− 2·8	− 9·6	− 4·2	−10·2	− 3·6	− 9·6	− 3·6	− 9·9	− 6·5
November	− 5·8	+ 1·6	− 5·6	+ 0·7	− 4·8	− 0·3	− 4·4	− 0·4	− 5·1	− 1·3	− 3·9	− 0·8	− 3·7	− 2·1	− 2·7	− 0·8	− 3·0	0·0	− 2·6	− 0·7	− 4·0	+ 1·3	− 4·9	+ 1·4
December	−13·9	− 3·0	−13·0	− 4·7	−12·2	− 4·1	−12·4	− 4·0	−12·1	− 3·1	−13·5	− 3·4	−15·2	− 5·1	−15·8	− 4·9	−15·6	− 6·7	−16·3	− 6·1	−16·6	− 5·3	−18·8	− 6·3
Year	− 4·5	− 1·7	− 4·6	− 2·3	− 4·2	− 2·1	− 4·3	− 2·4	− 4·2	− 2·3	− 4·0	− 2·3	− 4·3	− 2·4	− 4·3	− 1·9	− 4·6	− 2·2	− 4·5	− 2·4	− 4·6	− 2·3	− 5·4	− 2·9

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	
− 7·2	− 2·2	− 6·9	− 2·4	− 5·6	− 3·1	− 6·6	− 1·5	− 5·0	− 1·9	− 5·5	− 2·8	− 5·6	− 2·1	− 3·4	− 1·0	− 5·1	− 1·7	− 4·1	− 1·4	− 4·5	− 3·5	− 5·3	− 3·3	− 5·0	− 2·4	January.
−17·8	+ 4·8	−18·1	+ 5·3	−16·0	+ 3·3	−15·2	+ 2·7	−13·1	+ 1·8	−11·1	+ 1·4	−11·1	+ 1·6	−11·0	+ 2·0	−10·2	+ 3·9	−10·4	+ 4·4	−10·1	+ 5·5	−10·7	+ 4·6	−12·7	+ 3·9	February.
+ 7·8	− 2·0	+ 8·2	− 2·6	+ 8·4	− 3·9	+ 8·6	− 4·9	+ 8·1	− 3·6	+ 7·1	− 3·0	+ 7·1	− 1·9	+ 6·0	− 2·5	+ 4·9	− 3·1	+ 4·2	− 3·8	+ 4·3	− 4·6	+ 4·7	− 3·9	+ 6·3	− 3·0	March.
− 5·1	+ 3·3	− 5·6	+ 2·5	− 5·8	+ 4·2	− 5·7	+ 2·5	− 4·8	+ 2·0	− 5·9	+ 2·5	− 4·5	+ 3·0	− 4·2	+ 2·8	− 3·7	+ 3·3	− 2·8	+ 4·3	− 2·3	+ 4·2	− 2·9	+ 4·5	− 2·7	+ 3·9	April.
+ 5·4	− 4·5	+ 6·7	− 4·2	+ 7·0	− 4·1	+ 7·4	− 4·2	+ 6·9	− 2·4	+ 7·8	− 0·8	+ 6·8	− 0·9	+ 5·5	− 0·1	+ 5·0	− 0·1	+ 3·9	+ 1·2	+ 2·3	+ 0·2	+ 1·3	− 0·3	+ 4·0	− 1·7	May.
− 7·4	+ 2·5	− 9·1	+ 2·1	− 7·3	+ 0·7	− 6·6	+ 0·7	− 5·8	+ 1·0	− 5·7	+ 2·5	− 6·7	+ 3·3	− 5·9	+ 3·0	− 6·4	+ 1·6	− 6·0	+ 2·5	− 5·3	+ 3·6	− 5·2	+ 3·3	− 6·3	+ 2·7	June.
+ 1·2	− 8·5	+ 0·8	− 7·9	+ 1·4	− 7·9	+ 1·6	− 7·5	+ 2·0	− 6·9	+ 1·8	− 5·8	+ 2·3	− 4·5	+ 2·3	− 3·5	+ 1·4	− 3·5	+ 2·3	− 4·3	+ 2·4	− 3·8	+ 1·8	− 3·5	+ 1·7	− 6·0	July.
− 2·9	−13·3	− 2·5	−13·9	− 1·2	−13·1	− 1·9	−13·7	− 2·5	−13·0	− 1·7	−11·6	− 2·7	−10·5	− 3·2	− 9·2	− 3·5	− 9·5	− 2·7	− 9·6	− 2·0	− 9·4	− 1·2	−10·1	− 2·4	−10·5	August.
−11·1	− 8·8	−11·4	− 8·4	−11·7	− 9·4	−11·4	− 9·1	−10·0	− 8·3	− 9·7	− 7·9	− 8·6	− 8·3	− 7·5	− 7·2	− 9·0	− 6·2	− 7·6	− 6·6	− 7·5	− 6·4	− 8·1	− 6·1	− 9·0	− 7·4	September.
−10·7	− 7·2	−12·2	− 6·7	−11·5	− 7·6	−12·1	− 7·4	−11·4	− 6·4	−10·1	− 7·3	− 8·8	− 5·2	− 8·9	− 4·1	− 7·7	− 3·6	− 7·6	− 4·0	− 7·6	− 2·1	− 8·7	− 2·5	− 9·6	− 4·8	October.
− 5·3	+ 2·0	− 5·8	+ 1·1	− 3·7	+ 1·3	− 3·6	+ 0·8	− 3·2	+ 1·1	− 2·2	+ 0·7	− 3·5	+ 0·7	− 3·4	+ 1·2	− 4·9	+ 1·8	− 6·1	+ 2·1	− 5·9	+ 1·2	− 4·9	+ 1·9	− 4·3	+ 0·6	November.
−18·2	− 7·4	−16·9	− 6·3	−15·9	− 6·4	−14·0	− 6·3	−13·4	− 6·8	−13·0	− 5·1	− 3·3	− 6·3	−13·5	− 6·0	−13·3	− 5·6	−12·2	− 4·1	−12·4	− 4·1	−12·4	− 4·4	−14·3	− 5·2	December.
− 5·9	− 3·4	− 6·1	− 3·5	− 5·2	− 3·8	− 5·0	− 4·0	− 4·4	− 3·6	− 4·0	− 3·1	− 3·2	− 2·6	− 3·9	− 2·1	− 4·4	− 1·9	− 4·1	− 1·6	− 4·1	− 1·6	− 4·3	− 1·7	− 4·5	− 2·5	Year.

TABLE X.—Number of Hours in which Rain fell, and the Total Amounts of Rainfall Measured, for each Hour, and Calendar Month, and for the Year.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 11 feet above Mean Sea Level.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January	6	·215	6	·380	6	·150	6	·130	6	·095	6	·185	9	·140	5	·030	9	·185	4	·075	8	·150	3	·065
February	2	·015	3	·015	1	·005	2	·060	2	·015	4	·020	2	·020	2	·010	2	·060	6	·035	2	·010	1	·005
March	9	·120	5	·070	7	·110	7	·160	9	·215	9	·130	7	·170	6	·060	11	·150	17	·170	3	·025	6	·045
April	5	·220	3	·110	9	·342	7	·255	8	·433	8	·450	5	·115	3	·075	3	·033	5	·037	1	·005	1	·060
May	7	·270	6	·265	9	·235	7	·140	8	·340	7	·340	8	·280	8	·260	8	·490	14	·270	4	·150	5	·190
June	3	·150	4	·245	5	·160	4	·070	1	·005	2	·015	4	·220	5	·165	5	·215	12	·180	2	·025	2	·235
July	4	·040	4	·065	2	·025	1	·005	8	·110	6	·085	3	·020	5	·055	7	·110	7	·080	1	·020	2	·015
August	6	·115	10	·275	9	·175	16	·470	13	·285	8	·195	9	·400	12	·463	9	·272	10	·375	4	·305	6	·350
September	3	·235	5	·255	8	·295	8	·435	10	·490	10	·325	6	·170	10	·145	5	·110	4	·040	2	·010	3	·015
October	8	·320	10	·460	12	·375	11	·310	10	·240	11	·375	11	·365	7	·230	10	·385	13	·555	9	·535	10	·755
November	7	·225	7	·245	7	·325	6	·205	10	·300	8	·155	11	·200	9	·290	7	·140	5	·140	5	·110	7	·235
December	12	·335	11	·420	15	·685	13	·555	14	·605	15	·420	16	·745	11	·305	12	·500	8	·250	10	·240	10	·355
Year	72	2·260	74	2·805	90	2·882	88	2·795	99	3·133	94	2·695	91	2·845	83	2·088	88	2·650	105	2·207	51	1·585	56	2·325

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
3	·095	6	·115	6	·275	5	·175	4	·165	6	·105	6	·035	8	·135	10	·300	9	·310	6	·360	6	·305	21	4·310*	January.
—	—	—	—	1	·005	1	·015	—	—	2	·035	1	·005	4	·050	3	·050	1	·005	3	·015	4	·025	12	0·695*	February.
2	·025	3	·085	2	·015	1	·060	4	·115	7	·175	6	·145	8	·130	6	·090	5	·095	5	·205	6	·325	19	2·890	March.
2	·060	1	·090	2	·090	5	·265	4	·200	4	·140	1	·135	2	·170	2	·130	4	·070	6	·180	7	·135	14	3·800	April.
5	·090	3	·050	5	·055	4	·060	4	·055	3	·135	5	·160	3	·075	4	·095	4	·065	2	·015	3	·020	22	4·105	May.
1	·005	3	·315	4	·380	4	·215	6	·250	7	·465	5	·230	3	·145	4	·235	3	·195	3	·285	4	·280	17	4·685	June.
2	·020	1	·060	3	·090	2	·155	2	·265	2	·105	3	·105	2	·210	4	·065	4	·075	3	·060	5	·175	17	2·015	July.
4	·325	4	·250	6	·200	5	·195	7	·265	5	·105	7	·250	6	·095	7	·145	6	·225	7	·275	10	·260	26	6·270	August.
1	·010	2	·120	2	·175	4	·325	6	·555	8	·765	8	·945	7	·230	6	·105	7	·150	6	·175	5	·055	20	6·135	September.
10	·590	7	·550	5	·520	4	·610	7	·575	4	·370	5	·455	5	·090	7	·285	6	·315	9	·570	7	·430	23	10·535*	October.
6	·145	4	·160	3	·210	6	·205	4	·165	6	·155	4	·090	7	·190	7	·105	5	·085	5	·405	7	·275	21	4·760	November.
10	·585	13	·405	6	·220	9	·220	14	·315	11	·245	10	·370	11	·275	6	·245	9	·280	6	·280	13	·300	24	9·280*	December.
46	1·950	47	2·200	45	2·235	50	2·500	62	2·925	65	2·800	61	2·925	66	1·795	66	1·850	63	1·870	61	2·825	77	2·585	236	59·480*	Year.

Note.—In estimating the number of Days on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	19	2	21	3	20	3	17	3	18	2	19	4	14	3	15	2	13	2	15	2	13	3	14	3	14	3	14	3	14	3	15	5	11	4	12	3	14	5	13	3	13	3	17	2	18	2	20	70	15	26
NE	5	14	3	16	2	13	4	12	2	12	2	11	4	14	4	13	1	9	2	10	4	12	3	15	3	12	3	15	4	13	3	14	2	18	1	16	2	17	3	17	3	13	4	13	4	16	4	18	72	14	24
E	2	27	4	21	4	18	1	12	2	13	3	12	0	—	0	—	2	9	1	20	0	—	1	14	2	20	1	17	1	11	1	10	1	11	2	13	1	11	1	7	1	10	1	13	2	9	2	11	36	15	41
SE	3	14	3	13	3	13	4	20	4	13	4	14	3	15	4	14	5	17	4	20	4	17	4	20	4	22	4	21	2	20	4	23	3	27	2	35	2	38	2	33	2	34	2	27	1	18	3	14	76	20	49
S	5	40	5	32	6	29	4	30	5	28	4	22	5	20	4	25	3	29	3	29	4	20	4	29	5	31	5	30	7	29	6	30	4	27	4	26	6	29	5	30	6	31	5	33	6	34	6	36	117	29	51
SW	4	25	4	30	2	32	3	32	2	41	4	28	5	26	5	23	5	19	5	22	5	22	5	23	5	25	6	22	3	22	2	27	5	25	4	27	3	24	3	26	3	22	3	26	3	20	3	33	92	25	48
W	5	23	3	19	4	20	6	15	6	18	5	18	3	15	2	17	4	17	3	20	4	16	3	18	2	25	4	20	4	17	4	16	3	22	4	17	2	28	3	13	3	17	3	14	5	21	3	19	88	18	44
NW	1	22	3	21	2	24	2	21	3	16	3	17	3	16	4	17	3	13	3	12	2	12	3	18	2	19	1	22	4	18	3	19	1	25	2	29	3	22	3	27	4	19	4	22	2	20	3	22	64	19	31
Calms	4	—	4	—	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	5	—	6	—	8	—	6	—	5	—	5	—	4	—	3	—	5	—	7	—	8	—	9	—	6	—	6	—	6	—	6	—	5	—	129	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	21	—	20	—	18	—	17	—	17	—	16	—	16	—	15	—	14	—	14	—	14	—	17	—	18	—	18	—	18	—	18	—	16	—	16	—	17	—	17	—	17	—	18	—	18	—	20	—	17	—

FEBRUARY.

N	2	13	1	14	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	2	12	0	—	0	—	0	—	0	—	2	10	2	9	3	8	1	11	14	10	19
NE	1	11	0	—	1	12	1	6	1	10	1	10	1	11	2	9	1	11	1	7	1	12	0	—	1	11	1	7	1	11	0	—	1	15	1	16	1	12	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	17	11	16
E	0	—	0	—	0	—	1	16	1	9	1	6	1	9	0	—	0	—	2	15	0	—	2	22	0	—	0	—	1	25	0	—	0	—	0	—	1	11	2	8	5	10	1	7	1	11	0	—	19	12	31
SE	12	20	10	21	13	20	8	22	11	22	9	24	10	24	12	21	13	23	12	23	13	23	15	22	13	26	14	27	12	25	12	24	11	21	10	21	8	21	11	19	9	22	13	21	12	22	10	26	273	23	45
S	4	24	6	17	4	18	8	21	4	26	7	18	6	18	7	19	5	21	2	25	4	11	3	16	7	18	6	17	5	21	5	21	5	23	6	16	7	18	5	16	5	18	2	27	4	19	6	15	123	19	42
SW	3	22	5	22	4	24	3	26	4	21	4	23	3	26	2	25	3	25	4	23	5	19	7	20	6	23	6	23	6	25	6	23	7	18	5	20	5	18	5	15	3	21	4	21	2	28	3	24	105	22	36
W	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	7	2	7	1	6	0	—	0	—	0	—	2	14	2	14	2	18	2	21	2	20	2	19	2	13	2	12	1	17	1	16	23	14	33
NW	0	—	0	—	1	14	1	13	1	11	1	10	1	10	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	6	1	6	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	10	9	14
Calms	6	—	6	—	5	—	6	—	6	—	5	—	6	—	3	—	5	—	5	—	4	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	—	4	—	5	—	7	—	88	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	15	—	16	—	16	—	17	—	16	—	16	—	17	—	18	—	17	—	16	—	20	—	22	—	22	—	22	—	21	—	19	—	17	—	16	—	15	—	16	—	16	—	16	—	16	—	17	—

MARCH.

N	2	16	2	16	3	13	3	13	3	12	3	11	3	13	4	13	5	12	3	17	4	11	2	15	3	17	5	15	5	15	6	18	5	18	4	16	5	12	4	11	3	16	3	13	2	14	3	11	85	14	29
NE	5	20	6	21	6	17	3	23	5	18	8	14	9	16	8	22	6	24	8	22	10	18	9	23	9	21	7	23	8	25	5	26	6	23	8	19	6	20	7	19	5	20	4	26	4	19	5	18	157	20	43
E	2	25	1	22	1	19	3	11	3	11	1	21	2	26	3	16	2	23	4	18	2	25	2	29	2	26	2	28	1	17	2	21	2	17	1	17	3	19	2	14	2	13	2	12	2	17	1	23	48	19	40
SE	2	8	1	6	2	9	2	15	2	15	2	13	2	10	1	22	2	16	1	28	0	—	1	31	1	36	1	41	1	41	1	40	1	39	1	39	1	34	1	39	1	39	1	38	1	32	1	32	30	24	41
S	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	25	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	17	25
SW	1	26	2	28	1	35	2	35	1	27	1	20	0	—	1	20	1	20	1	26	1	17	2	13	3	16	2	22	2	22	1	21	1	23	1	21	1	21	1	24	2	20	2	23	2	25	2	28	34	22	43
W	7	20	5	18	7	19	6	16	7	18	5	17	6	20	6	21	5	19	5	22	6	19	5	25	4	26	5	24	6	23	8	21	7	22	6	20	6	17	6	18	5	19	6	19	5	20	4	16	138	20	35
NW	7	17	7	17	5	19	5	20	5	21	7	23	7	17	6	17	7	21	7	21	6	22	8	21	8	21	9	20	8	20	8	19	9	17	9	16	8	18	7	18	6	21	6	19	8	19	8	20	171	19	35
Calms	5	—	7	—	6	—	6	—	5	—	4	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	—	7	—	7	—	7	—	7	—	79	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	15	—	14	—	14	—	15	—	15	—	16	—	18	—	18	—	20	—	18	—	21	—	21	—	22	—	22	—	21	—	20	—	18	—	17	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	17	—

APRIL.

N	0	—	1	10	1	18	2	16	2	12	4	14	1	17	2	13	3	13	2	14	4	12	5	14	5	13	6	12	5	11	2	14	4	13	3	11	4	10	2	7	1	9	1	8	1	8	0	—	61	12	19
NE	2	19	2	12	3	13	4	15	3	17	3	17	4	14	5	10	5	11	4	15	2	14	2	10	1	14	0	—	0	—	0	—	0	—	1	17	0	—	0	—	1	25	1	27	2	24	2	17	47	15	27
E	7	14	5	16	5	15	4	10	3	10	3	12	5	16	7	16	8	18	6	24	6	20	4	24	4	26	4	27	5	24	4	25	5	24	6	21	6	19	7	15	6	14	7	14	6	13	7	14	130	18	33
SE	6	18	6	18	5	22	6	22	7	17	4	22	3	25	3	23	4	19	5	15	4	23	6	25	5	27	6	29	8	25	8	24	5	27	4	26	4	25	3	27	3	28	3	27	3	26	4	19	115	23	43
S	2	17	1	12	1	13	1	16	1	14	2	13	2	23	1	27	1	28	1	30	1	28	4	22	5	24	4	29	2	36	2	32	4	22	5	17	3	19	4	15	2	19	2	19	3	19	3	20	57	21	42
SW	1	18	1	22	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	27	2	22	3	25	6	19	2	26	3	28	2	25	3	20	4	23	4	23	6	20	4	22	2	19	3	15	1	17	1	10	1	20	50	21	42
W	2	15	1	15	1	11	1	12	0	—	1	10	1	7	1	9	2	13	2	17	1	15	4	11	2	12	3	16	4	14	3	13	3	13	1	16	2	10	3	13	2	14	3	14	3	11	3	11	49	13	21
NW	1	10	3	14	4	12	4	10	5	10	4	10	3	9	3	10	2	12	3	12	4	10	2	12	5	11	5	12	3	11	5	13	4	12	4	9	3	7	1	7	1	6	1	6	1	6	0	—	71	11	25
Calms	9	—	10	—	10	—	8	—	9	—	9	—	11	—	7	—	3	—	4	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	—	2	—	1	—	0	—	4	—	8	—	11	—	11	—	10	—	10	—	140	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	12	—	14	—	16	—	16	—	18	—	20	—	21	—	20	—	19	—	19	—	18	—	15	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	14	—

VALENCIA.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued.*

MAY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	9	12	6	13	7	11	8	12	9	12	9	12	10	12	10	13	12	13	14	15	12	14	10	17
NE	2	20	2	15	2	17	2	15	3	11	2	13	3	14	3	12	2	15	3	18	1	22	2	22
E	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	--
SE	2	24	2	25	3	25	3	27	2	28	1	47	3	27	3	24	2	20	3	29	2	34	3	29
S	3	22	2	19	2	25	1	20	1	30	1	29	2	20	1	28	1	33	0	—	2	17	2	20
SW	1	41	2	29	1	27	3	22	4	19	4	17	2	16	6	12	6	16	5	17	2	16	1	20
W	2	7	3	8	3	10	2	8	2	8	2	11	3	13	2	14	1	20	2	18	4	18	4	17
NW	6	12	6	13	6	13	8	12	4	12	5	10	2	21	3	16	5	13	4	16	7	15	9	14
Calms	5	—	8	—	7	—	4	—	6	—	6	—	5	—	3	—	2	—	0	—	1	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	13	—	11	—	12	—	13	—	12	—	11	—	13	—	13	—	14	—	17	—	16	—	18

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	10	17	9	18	11	18	12	19	16	17	15	16	14	15	15	14	15	14	13	15	7	14	7	13	260	15	26
NE	2	19	2	18	2	15	2	15	1	11	2	22	2	20	2	15	1	20	3	13	3	18	4	13	53	16	26
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	9	10
SE	2	36	2	31	2	30	2	35	2	37	2	38	2	39	2	38	2	38	2	41	2	39	2	39	53	31	49
S	1	24	1	33	1	30	2	25	2	27	3	21	3	20	3	22	3	22	3	27	3	27	3	26	46	24	43
SW	3	16	4	21	3	20	1	22	1	20	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	49	18	41
W	5	19	0	—	1	19	4	15	3	15	3	14	2	13	2	12	1	16	1	8	2	9	3	10	57	13	25
NW	8	16	13	16	10	17	8	18	6	16	6	16	8	14	6	13	6	13	5	11	8	11	6	13	155	14	26
Calms	0	—	0	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	3	—	4	—	6	—	6	—	68	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	18	—	19	—	18	—	19	—	18	—	18	—	17	—	16	—	15	—	15	—	13	—	13	—	15	—

JUNE.

Points.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	5	10	4	8	2	6	1	8	2	9	2	9	1	11	2	9	4	9	2	12	2	12	3	14
NE	2	11	2	11	6	9	3	10	3	12	3	14	1	11	2	12	1	17	5	12	4	14	2	14
E	3	24	4	19	4	19	4	23	5	21	5	22	5	19	3	21	4	22	4	19	4	20	3	23
SE	4	23	3	29	1	29	2	19	2	17	2	19	4	18	4	15	5	17	5	19	7	17	8	21
S	5	19	4	19	3	27	5	25	3	34	2	35	3	29	6	29	4	33	4	29	6	23	5	19
SW	2	31	3	27	5	21	2	24	4	19	5	19	5	22	3	23	4	24	4	27	2	29	3	29
W	0	—	1	6	1	6	1	11	1	13	2	9	1	12	3	9	1	20	3	12	3	13	2	16
NW	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	2	11
Calms	9	—	9	—	8	—	11	—	10	—	9	—	10	—	7	—	6	—	3	—	2	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	13	—	14	—	16	—	17	—	17	—	18

Points.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	15	2	15	2	17	2	12	3	13	3	13	3	10	3	10	4	9	4	10	2	10	4	10	63	11	22
NE	3	20	2	19	1	18	3	17	2	18	2	26	1	15	1	16	1	7	1	6	0	—	2	13	53	14	37
E	2	28	1	40	2	24	2	29	3	27	3	20	3	27	2	21	3	21	2	24	4	21	3	23	78	22	44
SE	6	29	8	21	7	22	3	26	4	18	4	21	2	19	7	17	5	17	5	16	4	13	3	19	105	20	40
S	6	18	6	20	4	24	7	24	6	24	6	24	10	20	6	22	6	21	8	20	6	23	5	26	126	23	51
SW	7	20	8	18	5	24	5	17	3	24	3	20	2	16	1	14	2	26	1	17	0	—	2	17	81	22	50
W	2	14	1	20	4	13	3	10	4	10	2	9	2	13	4	9	2	9	1	6	1	11	1	6	46	11	22
NW	2	14	1	15	3	15	3	14	4	11	2	10	1	9	1	7	1	6	0	—	0	—	0	—	22	12	17
Calms	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	5	—	6	—	5	—	6	—	8	—	13	—	10	—	146	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	20	—	19	—	19	—	18	—	18	—	16	—	14	—	13	—	13	—	12	—	10	—	12	—	15	—

JULY.

Points.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	7	11	6	12	4	14	5	16	5	15	6	14	4	17	5	15	6	14	5	15	7	14	6	14
NE	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	1	9	2	13	0	—	0	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	1	21	1	23	1	18	1	13	1	10	1	8	1	9	2	9	1	10	2	9	1	13	0	—
S	2	19	1	19	0	—	0	—	0	—	1	7	2	17	2	17	2	21	1	12	1	28	1	18
SW	3	24	4	21	4	15	5	15	3	14	4	19	2	29	4	19	5	18	7	17	8	16	7	19
W	3	8	4	12	5	16	5	19	5	19	4	19	5	14	5	13	3	19	6	19	7	15	6	19
NW	7	15	7	14	9	13	6	12	7	13	5	16	8	14	6	15	8	13	7	16	7	13	11	13
Calms	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	9	—	6	—	5	—	1	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	11	—	11	—	12	—	13	—	15	—	14	—	16

Points.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	8	15	8	15	8	16	5	18	7	16	7	16	8	14	8	14	8	13	9	13	7	14	8	12	157	14	24
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	6	9	18
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	0	—	0	—	0	—	1	11	1	11	3	11	12
SE	1	20	1	20	1	26	2	21	2	21	4	15	2	21	2	21	1	26	1	28	1	26	1	28	32	17	28
S	3	25	4	21	4	22	3	19	1	33	1	34	1	35	2	28	3	24	1	19	1	16	2	18	39	21	38
SW	6	16	5	19	5	19	5	18	5	19	5	17	3	19	2	18	2	18	3	24	3	24	3	23	103	18	41
W	5	20	6	18	5	20	5	18	6	16	5	13	6	12	2	12	3	13	4	7	3	9	2	8	110	15	40
NW	8	15	7	15	8	15	11	14	9	14	9	14	9	13	9	13	7	12	7	14	7	15	7	14	186	14	30
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	6	—	7	—	6	—	8	—	6	—	108	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	17	—	17	—	18	—	17	—	16	—	16	—	14	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	13	—

AUGUST.

Points.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	5	14	4	17	5	17	5	16	5	14	5	14	6	15	4	14	5	15	7	15	7	14	6	15
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	1	8	1	7	1	8	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
S	2	35	2	36	3	37	3	30	2	26	2	25	2	21	3	27	3	28	4	30	3	32	2	26
SW	6	23	6	22	5	21	6	23	7	25	6	25	9	23	8	22	7	22	6	23	7	24	8	26
W	10	14	10	13	8	14	9	15	9	14	9	13	6	15	7	15	10	16	10	17	10	17	9	19
NW	5	14	6	14	6	15	6	14	6	13	6	12	4	15	6	13	4	13	2	14	4	12	6	15
Calms	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	--	3	—	3	—	2	—	1	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	16	—	16	—	16	—	17	—	16	—	15	—	16	—	16	—	17	—	18	--	18	—	20

Points.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	5	16	5	17	5	18	3	21	4	17	4	21	5	18	6	16	5	17	4	20	5	15	5	16	120	16	28
NE	0	—	0	—	0	--	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	--	0	—	0	—	1	7	7
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
SE	0	—	0	—	0	—	0	--	0	—	1	17	1	28	1	31	1	28	1	20	1	28	0	—	10	18	31
S	2	25	1	21	3	23	2	29	2	24	1	30	0	—	1	28	1	23	1	23	1	27	2	29	48	28	44
SW	8	31	10	27	8	24	7	28	7	28	7	26	9	27	8	27	8	31	7	30	7	27	6	23	173	25	65
W	11	18	10	18	9	20	12	18	13	17	13	15	11	14	10	12	8	13	7	17	8	17	9	18	228	16	54
NW	5	14	5	15	6	16	7	15	5	14	4	13	3	12	3	10	5	11	5	12	4	14	5	15	118	14	20
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	3	—	6	—	5	—	4	—	46	--	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	21	—	20	—	20	—	20	—	19	—	18	—	18	—	17	—	17	—	17	—	16	—	17	—	18	—

VALENCIA.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued.*

SEPTEMBER 1891.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	15	2	15	2	12	2	10	2	10	2	11	1	11	2	15	2	14	2	15	1	18	2	18	2	17	1	8	1	8	1	16	2	17	1	12	1	10	1	12	2	14	2	13	2	12	2	15	40	13	20
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	6	6
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	1	12	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	3	11	12
SE	3	17	3	20	2	18	3	20	3	21	2	24	3	24	3	21	2	29	3	26	5	22	5	26	4	25	5	24	4	23	4	22	3	20	3	15	3	16	3	17	3	20	2	25	4	17	3	26	78	22	39
S	5	24	5	28	5	26	5	27	5	30	5	30	4	31	4	31	4	28	4	28	3	32	3	34	5	30	3	40	4	30	5	30	5	27	4	30	5	23	3	26	4	27	4	24	5	19	6	21	105	28	59
SW	7	29	8	25	7	25	6	26	5	27	6	28	6	24	6	23	8	24	9	23	8	22	10	25	9	24	10	25	11	23	11	22	11	21	11	21	9	25	10	21	8	22	8	23	6	26	5	26	195	24	55
W	7	15	7	15	6	17	5	17	5	19	6	18	7	17	6	18	6	19	6	21	8	18	7	19	6	23	5	23	6	21	5	22	5	19	6	17	4	18	4	16	6	16	6	14	7	13	8	16	144	18	50
NW	2	24	2	21	4	18	3	18	4	16	3	12	4	13	4	12	3	13	2	14	2	15	1	15	3	15	5	14	4	15	4	14	3	13	4	12	4	12	5	12	1	19	2	16	2	24	2	22	73	15	26
Calms	4	—	3	—	4	—	6	—	5	—	6	—	5	—	5	—	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	4	—	4	—	6	—	5	—	4	—	4	—	80	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	19	—	18	—	17	—	18	—	18	—	18	—	17	—	18	—	20	—	19	—	22	—	23	—	23	—	22	—	22	—	20	—	18	—	17	—	16	—	16	—	16	—	16	—	17	—	19	—

OCTOBER.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	10	1	11	2	11	2	19	1	9	2	13	0	—	1	25	1	12	1	19	1	17	1	20	2	19	1	8	1	8	2	12	1	18	1	17	1	15	1	15	1	14	1	12	1	12	1	11	28	14	29
NE	2	12	2	11	2	13	3	12	2	13	1	13	2	18	1	10	3	10	4	12	3	15	1	12	1	15	1	14	2	14	2	16	3	16	3	16	2	17	2	16	3	18	3	21	3	22	2	12	53	15	38
E	2	21	3	15	2	24	1	29	2	20	2	17	2	19	3	22	2	24	2	24	3	15	3	18	3	22	4	19	4	19	4	17	2	13	3	14	4	15	5	17	4	16	3	24	3	24	3	21	69	19	31
SE	1	10	2	6	2	11	1	12	2	12	3	15	2	18	3	21	1	34	2	25	3	27	2	27	2	28	2	27	0	—	0	—	1	31	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	2	17	2	16	34	19	50
S	6	36	6	35	6	34	7	28	8	27	6	30	6	35	5	34	4	42	5	41	4	37	4	46	5	44	6	38	5	49	7	42	6	42	6	33	4	37	4	35	5	37	4	31	5	35	6	37	130	36	57
SW	7	23	7	23	7	27	7	30	5	31	7	27	7	26	8	23	10	23	9	22	10	22	10	24	7	25	8	26	9	26	9	26	9	25	8	30	10	22	10	25	7	21	9	24	7	20	6	19	193	24	46
W	4	13	5	14	4	11	4	13	5	18	3	20	3	17	3	18	4	18	4	23	3	19	4	21	8	21	7	20	7	21	4	21	5	20	4	23	3	24	2	18	4	21	5	17	5	16	5	19	105	19	41
NW	2	15	2	13	2	13	2	10	3	17	4	16	4	16	3	15	3	14	2	13	2	15	4	22	2	23	2	20	3	17	3	15	3	15	3	11	3	10	3	12	3	9	2	13	2	14	2	15	64	15	30
Calms	6	—	3	—	4	—	4	—	3	—	3	—	5	—	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	68	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	18	—	19	—	19	—	20	—	20	—	20	—	20	—	21	—	22	—	21	—	24	—	25	—	25	—	25	—	25	—	24	—	22	—	19	—	19	—	19	—	20	—	20	—	18	—	21	—

NOVEMBER.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	28	1	34	1	37	1	6	1	9	0	—	0	—	2	7	1	11	1	10	0	—	1	11	1	13	2	10	1	11	2	12	1	11	2	12	1	13	1	11	2	9	3	14	2	19	2	20	30	14	37
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	1	10	1	9	3	9	1	11	2	9	2	10	2	9	2	12	2	15	2	7	2	9	1	6	23	9	23
E	2	15	3	17	3	17	2	14	3	16	3	19	3	16	4	18	5	19	6	16	4	21	4	24	6	24	4	21	5	26	6	18	6	15	5	17	2	19	3	16	2	19	2	15	1	13	2	11	86	18	58
SE	5	29	3	23	3	22	6	22	3	17	4	18	4	23	3	23	3	24	3	26	5	19	7	17	6	16	7	17	4	17	3	27	2	32	3	24	5	26	4	30	5	30	5	36	5	32	5	32	103	24	58
S	3	31	4	30	3	30	2	34	4	27	2	23	1	23	1	40	1	40	2	26	5	17	4	26	4	25	6	18	5	14	4	14	6	18	3	18	3	24	3	24	3	26	3	31	4	29	4	26	80	24	49
SW	2	21	1	43	2	31	2	23	1	52	1	42	4	22	3	18	3	19	2	20	1	21	1	24	2	14	1	26	2	20	2	24	0	—	1	33	1	27	1	36	1	40	1	39	1	34	1	40	37	26	52
W	4	12	6	10	5	12	5	10	6	11	6	12	5	11	4	14	4	11	5	17	5	12	4	17	3	25	4	24	5	21	4	20	5	16	5	13	4	13	4	13	5	13	4	13	6	12	4	12	112	14	35
NW	3	12	2	11	3	11	4	18	2	23	3	18	4	15	4	17	4	16	4	15	4	14	4	14	4	13	4	14	2	21	4	14	4	13	5	14	6	13	6	13	3	11	4	13	3	11	5	12	91	14	41
Calms	10	—	10	—	10	—	8	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	7	—	6	—	4	—	3	—	1	—	3	—	4	—	4	—	4	—	6	—	6	—	7	—	6	—	6	—	6	—	158	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14	—	13	—	16	—	17	—	17	—	16	—	15	—	14	—	14	—	14	—	15	—	15	—	17	—	16	—	16	—	14	—

DECEMBER.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	0	—	0	—	2	17	1	24	1	25	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	21	26
NE	0	—	1	29	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	1	7	5	13	29
E	2	22	1	7	0	—	0	—	2	23	1	15	1	18	1	13	1	6	2	10	0	—	0	—	0	—	2	14	1	14	2	16	0	—	2	15	2	16	3	12	2	16	3	17	2	17	1	32	31	16	37
SE	7	22	6	25	8	24	7	25	6	24	6	26	7	26	7	26	6	29	7	24	8	21	7	24	8	25	7	24	7	22	5	19	6	19	7	23	7	23	6	28	7	24	8	25	8	26	8	21	166	24	49
S	6	38	7	31	5	35	5	37	6	35	6	35	4	31	6	39	6	29	6	35	5	32	6	34	5	36	5	34	7	32	9	30	8	27	6	29	5	30	4	30	4	33	4	34	4	37	4	46	133	33	53
SW	7	26	6	28	7	24	7	23	6	25	7	25	11	28	8	26	8	33	9	30	12	28	12	31	11	31	11	30	9	29	6	26	7	30	6	33	7	36	8	35	9	31	6	31	5	31	6	27	191	29	59
W	7	19	6	23	8	19	7	21	7	22	6	21	4	23	4	18	6	22	4	19	2	21	2	24	3	30	3	27	4	25	6	27	5	22	6	22	5	21	6	21	5	23	6	21	7	21	8	20	127	22	45
NW	1	21	1	20	1	16	1	11	2	10	2	19	2	18	2	28	1	25	2	25	2	21	2	20	2	21	2	21	2	21	2	18	3	21	2	23	3	26	2	27	2	27	3	24	3	22	2	22	47	21	43
Calms	1	—	3	—	0	—	2	—	1	—	3	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	40	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	24	—	23	—	24	—	23	—	24	—	23	—	24	—	25	—	25	—	26	—	24	—	27	—	27	—	26	—	26	—	24	—	24	—	24	—	25	—	25	—	25	—	25	—	24	—	24	—	25	—

VALENCIA OBSERVATORY.

TABLE XII.—Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Amounts of Rainfall for each Day of the Year.

JANUARY 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·925	30·097	29·698	41·3	1·5	47·2	31·8	·115
2	30·150	30·214	30·097	34·2	**1·0**	41·4	**30·0**	—
3	30·196	30·226	30·155	42·4	**1·0**	47·6	35·5	—
4	30·127	30·156	30·093	38·9	1·2	45·1	34·9	·020
5	30·314	30·454	30·151	36·2	3·0	41·0	32·4	—
6	30·469	30·521	30·442	33·2	2·8	38·0	**30·0**	—
7	30·226	30·442	29·895	36·4	2·6	40·2	31·0	·355
8	29·752	29·895*	29·704*	42·2	2·1	45·5	39·6	·580
9	30·097	30·304	29·833	40·5	2·1	44·2	33·6	·055
10	30·383	30·446	30·304	41·2	2·4	45·6	33·4	—
11	30·512	30·599	30·433	46·5	2·5	49·2	45·0	—
12	30·691	30·768	30·595	41·1	1·6	46·6	34·7	—
13	30·788	30·819	30·755	41·1	1·8	47·2	32·5	—
14	30·897	**30·940**	30·812	43·5	3·1	46·2	41·4	—
15	30·785	30·924	30·566	41·9	2·3	44·6	38·7	·015
16	30·399	30·570	30·332	45·2	1·4	47·5	42·9	·025
17	30·353	30·389	30·332	41·2	1·6	46·5	36·5	·005
18	30·276	30·338	30·190	39·2	2·1	41·0	37·4	·270
19	30·222	30·278	30·154	42·3	1·6	46·1	39·2	
20	29·784	30·154	29·585	45·7	2·4	49·6	39·6	·420
21	29·577	29·634	29·541	43·0	**3·2**	46·0	39·7	·130
22	29·657	29·684	29·615	47·9	2·0	50·8	44·4	·100
23	29·458	29·628	29·416	49·7	1·5	51·8	47·9	·230
24	29·584	29·903	29·403	43·5	2·5	48·8	37·0	·320
25	29·935	30·013	29·791	46·0	2·6	48·6	43·0	·045
26	29·608	29·791	29·505	47·7	1·5	50·3	44·2	·360
27	29·677	29·758	29·545	46·2	2·4	48·6	41·5	·165
28	29·636	29·711	29·532	49·6	1·7	**51·9**	48·4	·110
29	29·557	29·671	29·397	46·4	2·3	49·4	41·6	·320
30	29·636	29·807	**29·235**	46·1	1·9	49·6	41·3	·420
31	29·734	30·021	29·271	43·0	2·2	45·1	39·7	·250
	Maximum fall in one hour 2 a.m. 8th							0·245

FEBRUARY 1891.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·338	30·446	30·021	45·9	2·7	48·9	41·2	·005	1
30·462	30·488	30·435	49·0	0·9	49·7	48·3	·030	2
30·518	30·601	30·450	48·5	**0·4**	50·5	46·9	·080	3
30·645	30·702	30·592	45·0	1·5	48·1	42·6	·005	4
30·708	**30·756**	30·687	47·2	2·4	49·6	44·1	—	5
30·632	30·706	30·549	47·1	2·7	47·8	46·5	—	6
30·438	30·549	30·385	46·5	2·1	48·5	45·4	·220	7
30·449	30·482	30·398	44·0	2·0	47·5	37·6		8
30·345	30·455	30·281	42·3	1·7	47·4	37·2	·030	9
30·282	30·306	30·267	46·3	1·9	49·0	41·4	·080	10
30·236	30·300	30·179	48·9	2·9	51·3	45·6	·050	11
30·405	30·453	30·300	44·2	2·5	50·0	38·0	·010	12
30·515	30·564	30·438	47·3	0·7	49·3	45·3	·035	13
30·517	30·568	30·469	47·6	1·7	51·0	46·2	·015	14
30·429	30·469	30·395	47·4	2·2	49·8	45·3	—	15
30·487	30·546	30·425	48·5	2·7	49·9	47·6	—	16
30·555	30·580	30·535	47·4	2·5	49·5	43·8	—	17
30·523	30·564	30·448	48·0	3·9	54·6	42·9	—	18
30·331	30·448	30·278	46·0	3·1	51·0	38·9	—	19
30·200	30·285	30·130	41·7	2·0	48·7	**33·6**	—	20
29·993	30·133	29·816	47·5	2·9	50·8	43·9	·040	21
29·940	30·047	29·817	50·5	0·9	51·4	49·2	·085	22
30·148	30·238	30·047	52·0	3·8	**56·7**	49·8	·005	23
30·212	30·266	30·076	51·2	**4·1**	56·2	48·3	—	24
29·935	30·092	29·820	49·3	3·0	51·7	47·1	—	25
29·773	29·927	**29·708**	47·4	2·8	54·3	44·3	—	26
30·143	30·281	29·927	43·8	1·5	52·8	37·8	—	27
30·256	30·283	30·226	45·6	1·1	50·7	37·5	·005	28
Maximum fall in one hour 9 a.m. 10th							0·050	

MARCH.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·254	30·298	30·207	50·0	**0·4**	51·4	49·0	·255
2	30·269	30·418	30·168	46·2	3·1	50·5	40·0	·065
3	30·578	**30·650**	30·414	46·7	**4·9**	49·8	39·0	·035
4	30·501	30·607	30·448	49·4	2·6	52·2	47·4	—
5	30·367	30·448	30·227	49·0	2·5	51·5	47·5	—
6	30·005	30·227	29·840	48·2	2·0	**52·5**	44·9	·050
7	29·718	29·840	29·654	41·7	3·1	45·3	34·6	·065
8	29·699	29·747	29·643	36·0	3·9	41·5	32·3	—
9	29·652	29·739	29·598	36·9	4·7	41·7	31·8	—
10	29·603	29·626	29·573	35·1	4·5	40·9	30·8	—
11	29·546	29·607	29·512	35·1	3·9	42·2	**28·7**	—
12	29·709	29·832	29·589	37·6	4·4	43·3	32·4	—
13	29·908	29·948	29·832	35·9	4·1	42·8	30·5	—
14	29·840	29·939	29·646	43·1	2·7	49·0	32·8	·015
15	29·255	29·646	28·940	43·1	2·7	48·5	36·1	·660
16	29·205	29·494	**28·896**	41·3	2·2	47·2	36·2	·205
17	29·581	29·707	29·486	42·0	3·0	47·3	39·0	·010
18	29·807	29·958	29·667	45·5	2·9	49·6	41·1	—
19	29·991	30·024	29·951	43·0	3·3	49·7	36·5	—
20	29·982	30·052	29·927	43·0	3·3	51·0	35·9	—
21	30·094	30·115	30·051	42·2	3·9	49·8	36·0	—
22	30·050	30·105	30·015	44·0	2·3	49·3	40·2	·040
23	30·003	30·031	29·957	44·9	2·7	49·8	40·6	·165
24	29·849	29·957	29·782	47·3	2·0	51·0	43·7	·180
25	29·659	29·786	29·565	45·4	3·0	50·8	35·3	·285
26	29·913	30·120	29·697	40·5	3·5	44·9	35·3	·180
27	30·011	30·120	29·967	41·4	3·7	45·0	37·2	·210
28	30·059	30·111	29·969	44·6	3·6	48·9	38·0	·025
29	30·067	30·104	30·047	46·1	3·0	50·1	42·6	·030
30	30·033	30·049	30·021	44·9	2·6	49·0	39·0	·035
31	29·836	30·024	29·632	44·1	2·0	49·4	40·0	·380
	Maximum fall in one hour Midt. 15th							0·200

APRIL.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·560	29·632	29·489	48·4	**1·4**	53·6	43·9	·630	1
29·454	29·489	29·404	47·7	2·5	51·3	44·6	·040	2
29·316	29·427	29·242	48·8	**1·4**	54·2	43·7	·495	3
29·295	29·428	**29·194**	46·8	**1·4**	50·3	43·0	·595	4
29·476	29·577	29·261	47·1	2·6	51·9	41·9	·035	5
29·664	29·806	29·567	45·9	3·0	52·6	37·9	·005	6
29·978	30·107	29·806	46·0	3·7	50·5	41·6	—	7
30·161	30·190	30·107	43·1	4·5	49·9	**35·5**	—	8
30·159	30·187	30·135	43·5	3·0	51·3	35·6	—	9
30·032	30·135	29·905	46·6	2·5	51·1	41·4	·110	10
29·960	30·105	29·879	46·8	**1·4**	49·1	45·0	·525	11
29·960	30·103	29·781	46·0	1·6	48·2	44·3	·695	12
30·023	30·174	29·799	46·3	3·5	50·8	41·4	·120	13
30·222	30·260	30·174	45·1	2·3	51·9	37·3	·030	14
30·311	**30·351**	30·250	48·5	2·9	51·8	45·3	·090	15
30·318	**30·351**	30·285	49·1	3·2	52·7	45·6	—	16
30·220	30·285	30·173	49·5	4·5	53·8	43·9	—	17
30·095	30·173	30·049	48·5	3·9	57·3	40·7	—	18
30·064	30·144	30·021	50·0	5·5	**58·3**	41·8	—	19
30·192	30·237	30·135	48·5	4·8	54·5	43·1	—	20
30·116	30·232	30·007	48·0	4·8	53·5	42·9	—	21
29·946	30·007	29·931	46·9	3·6	49·2	44·7	—	22
30·006	30·087	29·943	48·0	5·0	52·7	44·0	—	23
30·133	30·160	30·087	48·9	**6·6**	56·3	42·5	—	24
30·065	30·144	30·022	47·1	5·0	56·5	39·3	—	25
29·901	30·022	29·809	46·3	4·0	53·9	40·2	—	26
29·692	29·809	29·641	45·4	3·4	54·2	36·7	—	27
29·694	29·738	29·621	48·6	3·0	53·3	40·6	·100	28
29·544	29·624	29·451	51·2	**1·4**	53·6	48·4	·030	29
29·436	29·505	29·320	52·3	1·6	56·4	48·6	·300	30
Maximum fall in one hour 6 a.m. 4th							0·240	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Valencia—*cont.*

MAY 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·369	29·642	**29·232**	49·3	2·8	53·3	44·4	·235
2	29·810	29·914	29·642	46·6	4·2	51·1	43·0	·015
3	29·879	29·927	29·854	48·7	2·8	53·9	43·7	·060
4	29·979	30·015	29·927	51·0	3·8	58·4	44·8	—
5	29·920	29·977	29·893	50·9	**1·1**	52·1	49·8	·485
6	29·960	29·993	29·910	52·3	1·6	57·3	46·6	·065
7	29·792	29·976	29·597	48·0	2·0	51·1	42·9	·135
8	29·589	29·853	29·484	47·2	3·1	53·3	39·9	·165
9	29·958	30·008	29·853	52·7	3·5	60·9	47·5	—
10	30·031	30·102	29·994	53·9	3·1	60·1	46·7	—
11	30·169	30·232	30·100	56·0	**4·9**	**65·7**	46·9	—
12	30·289	**30·356**	30·232	55·3	4·0	65·0	47·2	—
13	30·330	30·353	30·304	52·8	1·4	58·5	48·8	—
14	30·227	30·311	30·152	51·3	2·7	55·2	47·6	—
15	30·043	30·156	30·001	48·9	4·3	52·1	44·7	·045
16	30·079	30·104	30·032	45·6	4·1	49·7	41·6	·060
17	29·673	30·032	29·412	44·9	2·8	50·9	40·8	·290
18	29·530	29·640	29·416	45·9	4·1	52·7	**38·6**	·010
19	29·675	29·710	29·640	44·8	2·7	49·7	39·8	·160
20	29·653	29·717	29·608	46·1	3·2	53·6	38·8	·075
21	29·596	29·639	29·567	47·2	3·8	54·1	40·5	·005
22	29·709	29·762	29·638	47·8	3·5	54·6	41·5	—
23	29·563	29·761	29·488	48·2	2·6	53·5	41·7	·560
24	29·705	29·957	29·528	49·8	3·3	56·1	43·7	·195
25	30·002	30·025	29·957	49·5	3·5	53·9	46·2	·010
26	29·841	29·975	29·754	48·8	3·9	53·1	45·8	·030
27	29·681	29·754	29·599	47·8	3·0	53·4	43·7	·070
28	29·538	29·599	29·516	47·8	2·5	52·1	44·4	·130
29	29·534	29·579	29·437	49·1	4·2	55·6	42·2	·035
30	29·530	29·594	29·427	51·8	2·9	56·6	47·5	·200
31	29·419	29·524	29·343	54·7	2·2	61·2	50·5	1·070
	Maximum fall in one hour 9 a.m. 23rd and 6 a.m. 31st							0·195

JUNE 1891.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·649	29·724	29·517	54·7	2·2	62·5	50·0	·960	1
29·597	29·726	29·399	54·6	2·6	61·9	50·6	·230	2
29·541	29·716	29·447	54·3	3·3	55·8	52·0	·025	3
29·509	29·672	29·401	55·4	1·9	60·3	52·2	·065	4
29·822	29·946	29·672	56·1	2·5	63·9	51·4	·020	5
29·953	29·985	29·938	54·6	2·4	61·8	50·9	·825	6
29·973	30·015	29·943	55·1	3·7	62·7	50·4	·005	7
30·005	30·024	29·992	50·7	1·6	55·4	45·4	·275	8
29·941	30·019	29·891	53·7	3·3	65·0	**42·3**	·015	9
30·094	30·216	29·964	55·3	4·2	63·3	46·5	—	10
30·293	30·365	30·209	53·2	3·8	57·8	48·6	—	11
30·405	**30·431**	30·356	55·2	4·6	60·6	50·7	—	12
30·373	30·402	30·337	56·4	1·6	59·9	51·4	·055	13
30·207	30·337	30·076	55·2	1·8	62·0	51·7	·040	14
30·059	30·138	30·005	56·8	2·0	60·2	52·2	·010	15
30·165	30·217	30·113	56·8	**0·8**	60·4	51·0	—	16
30·222	30·251	30·179	59·3	2·4	62·9	57·0	—	17
30·258	30·284	30·220	60·0	3·2	66·2	55·2	—	18
30·275	30·294	30·260	62·9	5·3	73·7	53·3	—	19
30·263	30·293	30·232	63·4	4·9	74·7	49·8	—	20
30·206	30·232	30·179	65·7	5·7	74·6	56·7	—	21
30·169	30·196	30·156	62·2	6·4	70·9	50·4	—	22
30·050	30·161	29·929	67·3	**7·4**	**78·2**	53·6	—	23
29·852	29·929	29·832	63·6	4·9	67·3	60·2	·040	24
29·750	29·837	29·609	62·7	3·9	71·0	57·7	·005	25
29·414	29·609	**29·169**	59·8	3·0	66·5	56·0	·450	26
29·565	29·678	29·348	59·5	2·7	64·5	55·9	·135	27
29·488	29·596	29·439	58·9	2·5	61·4	56·3	·745	28
29·340	29·445	29·259	58·3	2·1	62·3	56·8	·690	29
29·475	29·637	29·240	57·7	2·1	61·2	52·6	·095	30
Maximum fall in one hour 2 p.m. 6th							0·280	

JULY.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·614	29·657	**29·533**	57·3	3·5	63·0	53·5	·090
2	29·703	29·825	29·538	56·1	3·3	60·7	50·6	·060
3	29·915	30·034	29·817	55·3	2·3	59·9	**47·4**	·010
4	29·969	30·050	29·731	57·4	4·1	63·9	52·8	·205
5	29·698	29·757	29·607	57·1	1·4	60·3	53·6	·020
6	29·681	29·775	29·599	56·1	3·2	60·1	52·7	·130
7	29·867	29·993	29·763	55·9	3·3	59·3	53·2	·005
8	30·085	30·164	29·988	55·3	4·1	58·1	52·3	·015
9	30·205	30·256	30·154	57·2	**4·5**	62·4	53·7	—
10	30·218	30·250	30·162	56·5	3·8	61·3	50·3	—
11	30·068	30·162	29·992	57·5	3·4	63·9	53·1	—
12	30·018	30·106	29·960	59·3	2·6	64·0	57·1	—
13	30·229	**30·312**	30·106	60·7	4·1	68·0	53·5	—
14	30·244	30·309	30·180	61·5	4·1	**72·0**	51·8	—
15	30·063	30·180	29·968	60·8	4·0	70·0	53·0	—
16	29·842	29·968	29·778	59·8	3·3	67·5	52·2	—
17	29·707	29·778	29·628	59·3	2·4	65·5	53·4	·440
18	29·693	29·728	29·644	56·6	2·6	62·1	52·6	·410
19	29·891	29·955	29·728	59·1	2·5	63·1	53·1	·165
20	29·920	29·992	29·865	59·7	**1·2**	63·1	57·6	·060
21	29·950	29·985	29·922	57·4	2·8	61·0	53·3	·125
22	30·063	30·157	29·958	57·1	4·1	61·2	53·8	·050
23	30·171	30·198	30·149	58·4	3·0	63·3	54·2	—
24	30·207	30·243	30·168	59·6	2·6	62·9	57·0	·060
25	30·227	30·258	30·179	59·1	3·8	62·8	56·4	—
26	30·045	30·179	29·937	58·9	3·1	64·0	54·8	—
27	29·935	30·002	29·891	58·3	3·2	62·6	53·1	·035
28	30·001	30·035	29·927	56·1	3·7	61·0	52·0	·045
29	29·847	29·932	29·754	57·1	3·8	60·3	53·8	·085
30	29·991	30·073	29·912	55·5	3·5	57·6	53·7	·005
31	30·101	30·123	30·073	56·1	3·5	60·3	53·2	—
	Maximum fall in one hour 8 p.m. 17th							0·145

AUGUST.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·007	30·080	29·943	58·2	1·8	63·1	54·0	·050	1
29·837	29·943	29·741	56·5	3·0	61·3	49·2	·205	2
29·689	29·741	29·675	54·0	3·1	59·2	50·9	·155	3
29·760	29·838	29·689	56·0	2·5	60·0	52·6	·200	4
29·998	30·149	29·838	57·4	2·8	61·9	54·7	—	5
30·250	**30·322**	30·149	56·0	**4·0**	60·0	51·1	—	6
30·261	30·317	30·170	58·0	2·7	63·1	51·1	·035	7
29·986	30·170	29·837	58·9	0·7	61·0	57·4	·845	8
29·802	29·890	29·769	58·6	1·5	62·3	56·4	·095	9
30·059	30·143	29·890	57·7	2·2	61·3	55·8	·085	10
29·925	30·111	29·846	58·7	1·5	62·1	56·7	·235	11
29·887	29·974	29·794	58·4	2·6	62·3	54·5	·085	12
29·990	30·015	29·957	60·5	**0·6**	63·0	57·3	·050	13
29·984	30·009	29·944	59·7	1·7	62·2	56·1	·085	14
29·971	30·023	29·924	58·2	2·8	62·4	55·7	·005	15
29·914	30·020	29·651	58·6	2·3	**64·2**	55·5	·490	16
29·506	29·651	29·422	59·4	2·8	62·2	56·1	·350	17
29·277	29·422	29·203	56·7	2·4	59·6	53·8	·605	18
29·538	29·654	29·394	55·7	3·4	60·4	52·0	·060	19
29·555	29·651	29·521	55·9	2·7	60·0	51·6	·065	20
29·668	29·783	29·547	56·3	2·8	60·2	53·7	·145	21
29·862	29·941	29·780	56·6	3·6	60·6	53·4	·010	22
29·920	29·937	29·885	55·8	2·9	59·2	52·8	—	23
29·730	29·885	29·561	57·2	1·5	59·8	54·3	·115	24
29·253	29·561	**28·901**	57·8	1·5	59·7	55·3	1·255	25
29·344	29·369	29·180	56·3	2·6	61·0	52·7	·120	26
29·358	29·436	29·322	53·6	2·6	59·1	**46·8**	·180	27
29·647	29·817	29·436	54·7	**4·0**	59·6	50·3	·110	28
29·987	30·069	29·817	54·7	3·9	59·7	48·6	·005	29
29·852	30·050	29·574	54·4	2·2	56·9	49·2	·285	30
29·300	29·574	29·182	58·2	1·9	62·7	55·7	·345	31
Maximum fall in one hour 8 a.m. 25th							0·260	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Valencia—*cont.*

SEPTEMBER 1891.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·330	29·549	**29·157**	56·6	3·9	60·0	54·0	·070
2	29·677	29·782	29·546	55·0	**4·3**	58·6	51·9	·040
3	29·779	29·812	29·763	54·4	2·6	58·9	51·6	·140
4	29·994	30·128	29·812	54·6	2·3	59·0	50·8	·060
5	30·000	30·121	29·851	57·4	2·1	60·2	53·2	—
6	29·863	29·944	29·781	54·7	2·5	59·1	47·9	·590
7	29·825	29·935	29·746	54·6	2·0	59·5	**44·7**	·730
8	29·823	29·859	29·754	59·6	0·9	63·6	57·4	·280
9	29·851	29·924	29·750	59·1	**0·4**	60·6	58·2	1·795
10	30·018	30·094	29·916	60·4	1·5	67·6	55·7	—
11	30·031	30·080	30·000	62·6	3·8	**71·7**	51·5	·010
12	29·962	30·030	29·880	60·2	2·1	68·0	53·8	—
13	29·788	29·880	29·735	57·8	1·7	63·0	54·1	—
14	29·929	30·041	29·822	55·6	3·9	59·3	52·0	·090
15	30·269	**30·354**	30·041	55·9	2·8	58·1	52·6	·005
16	30·255	30·348	30·127	57·9	1·5	61·0	55·4	·015
17	29·994	30·127	29·923	58·0	0·6	60·0	56·8	·205
18	29·932	29·958	29·913	57·6	0·8	60·1	54·7	·025
19	29·939	29·988	29·840	55·7	1·8	59·5	53·4	—
20	29·923	29·996	29·814	53·6	3·5	56·8	50·6	·200
21	30·019	30·061	29·936	54·1	2·8	57·9	49·9	·205
22	30·006	30·042	29·964	51·8	4·0	59·5	45·4	—
23	29·914	29·980	29·854	55·1	1·3	58·5	50·9	·830
24	30·019	30·119	29·915	56·6	1·5	61·1	52·1	—
25	29·854	30·097	29·619	56·3	1·7	59·1	54·1	·375
26	29·733	29·877	29·585	54·5	3·9	57·6	48·9	·125
27	30·009	30·068	29·877	55·3	3·4	59·6	51·2	—
28	29·834	29·971	29·754	57·7	1·2	61·6	54·7	·115
29	29·761	29·802	29·666	56·1	3·1	59·0	54·0	·005
30	29·512	29·666	29·469	54·3	3·6	56·8	48·8	·225
	Maximum fall in one hour 7 p.m. 7th - - } - -							0·485

OCTOBER 1891.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·617	29·833	29·472	50·8	4·0	55·1	46·6	·020	1
29·967	30·015	29·833	53·5	3·6	56·9	48·9	·060	2
29·991	30·021	29·945	56·8	2·0	**59·1**	55·0	·030	3
29·854	29·945	29·734	56·0	2·0	57·1	54·8	·960	4
29·230	29·734	28·916	54·9	**1·6**	57·0	51·9	2·030	5
28·972	29·045	28·936	50·2	3·0	53·0	45·2	·495	6
29·297	29·515	29·041	51·6	4·0	54·9	48·0	·235	7
29·324	29·528	29·125	53·9	2·0	57·8	50·0	·525	8
29·502	29·647	29·282	53·6	**4·2**	55·7	50·6	·005	9
29·520	29·645	29·162	53·5	3·0	56·6	50·6	·300	10
29·035	29·162	28·937	52·1	3·6	55·3	46·8	·385	11
29·214	29·261	29·154	47·5	3·4	51·9	42·2	·310	12
28·783	29·216	**28·344**	49·6	2·5	53·9	46·0	·825	13
29·160	29·385	28·852	49·5	3·9	52·8	44·6	·340	14
29·265	29·380	28·892	46·4	2·5	50·9	41·6	·670	15
29·306	29·604	28·842	47·5	2·7	52·9	41·2	·735	16
29·799	29·971	29·604	49·2	3·1	54·4	45·3	·055	17
29·622	29·963	29·300	51·1	2·2	54·4	44·5	1·465	18
29·359	29·430	29·235	47·7	3·4	52·0	43·1	·140	19
28·998	29·235	28·787	49·0	3·0	51·5	46·3	·490	20
28·814	28·934	28·721	49·3	3·0	52·3	46·1	·180	21
29·038	29·173	28·919	47·5	2·2	52·7	43·6	·015	22
29·440	29·767	29·173	49·3	2·6	51·9	46·4	·250	23
29·849	29·889	29·767	46·5	3·2	50·8	42·7	·005	24
29·873	29·992	29·797	45·1	3·0	52·2	38·9	·010	25
29·974	29·996	29·941	46·8	2·7	52·1	40·5	—	26
29·991	30·031	29·965	49·8	2·5	52·7	45·0	—	27
30·092	30·229	30·011	50·7	2·7	53·1	44·9	—	28
30·379	30·494	30·229	44·9	2·3	52·7	38·6	—	29
30·460	**30·497**	30·409	44·3	2·6	51·8	**35·0**	—	30
30·416	30·435	30·382	46·7	**4·2**	50·4	43·7	—	31
Maximum fall in one hour 3 p.m. 18th - - } - -							0·310	

NOVEMBER.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·418	30·429	30·399	49·0	**3·9**	52·7	43·6	—
2	30·364	30·416	30·335	51·1	3·1	**53·9**	48·5	—
3	30·320	30·363	30·288	48·5	3·6	51·6	43·9	—
4	30·486	30·603	30·363	45·3	2·2	50·0	39·2	—
5	30·608	**30·649**	30·565	47·6	2·9	50·7	45·3	—
6	30·501	30·565	30·462	46·5	3·0	48·9	44·9	—
7	30·328	30·464	30·128	48·4	2·8	51·4	45·0	—
8	29·749	30·128	29·562	47·8	2·5	50·0	43·6	·350
9	29·438	29·562	29·367	44·5	2·7	47·0	41·7	·365
10	29·226	29·485	28·787	44·5	1·6	48·0	40·8	·260
11	29·019	29·180	28·760	43·1	3·7	45·9	38·9	·290
12	28·692	29·117	**28·341**	47·0	2·4	50·7	41·9	·685
13	28·829	29·025	28·507	45·0	2·4	49·8	38·9	·200
14	29·106	29·282	29·012	41·4	1·6	49·1	35·0	·005
15	29·406	29·508	29·282	44·9	1·6	49·0	39·8	·020
16	29·558	29·692	29·498	44·9	1·5	49·6	37·3	·175
17	29·755	29·832	29·626	45·6	3·0	47·3	43·2	·040
18	29·552	29·626	29·482	49·9	1·9	51·9	47·3	·245
19	29·809	29·996	29·594	48·7	2·8	51·0	45·6	·045
20	30·030	30·061	29·995	47·0	2·7	50·4	44·7	·050
21	30·016	30·049	29·988	44·0	2·4	48·4	36·4	·035
22	29·911	29·994	29·837	38·5	1·5	46·2	33·2	·005
23	29·857	29·931	29·801	42·3	2·0	46·9	38·4	·115
24	29·830	29·936	29·601	40·5	1·5	46·8	**33·1**	·375
25	29·640	29·727	29·565	42·6	3·0	46·7	40·2	·115
26	29·740	29·821	29·702	44·0	2·5	48·2	40·4	·135
27	29·732	29·859	29·348	44·6	**1·1**	48·6	39·5	·305
28	29·325	29·592	29·096	48·1	2·7	51·3	44·8	·735
29	29·656	29·693	29·589	43·9	2·6	47·5	36·5	·020
30	29·584	29·663	29·415	47·5	1·9	49·3	45·8	·190
	Maximum fall in one hour 11 p.m. 24th - - } - -							0·325

DECEMBER.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·258	29·421	29·180	47·2	1·9	49·9	43·3	·735	1
29·330	29·439	29·168	47·7	2·2	53·3	41·2	·560	2
29·403	29·678	29·177	52·0	1·8	**54·0**	48·2	·040	3
29·799	29·869	29·678	51·5	2·1	52·6	50·0	·010	4
29·829	29·977	29·746	48·9	1·0	52·2	44·4	1·125	5
29·962	30·099	29·509	46·4	2·4	49·3	43·6	·205	6
29·695	30·035	29·257	45·1	2·5	47·1	41·1	·435	7
29·787	30·039	29·505	48·4	1·5	51·0	45·0	·305	8
29·397	29·565	29·095	49·3	2·0	53·5	43·7	·465	9
29·150	29·544	28·952	47·5	3·3	53·6	40·7	·350	10
29·880	30·063	29·544	42·8	**4·1**	46·3	37·5	·110	11
29·498	30·026	29·227	48·0	1·5	52·0	39·0	1·255	12
29·228	29·815	**28·951**	48·1	2·0	50·4	43·9	·925	13
29·873	29·956	29·784	46·6	1·5	51·9	42·9	·555	14
29·845	30·030	29·707	50·8	1·3	52·9	47·1	·130	15
30·130	30·182	30·030	45·7	1·7	49·3	39·5	—	16
30·173	30·240	30·126	48·2	**0·3**	49·3	46·3	·280	17
30·300	30·375	30·240	49·0	0·6	50·2	48·3	·305	18
30·366	30·388	30·342	47·0	2·4	48·4	45·9	—	19
30·440	**30·504**	30·352	45·7	2·5	48·6	41·7	—	20
30·468	30·496	30·437	44·0	2·8	47·4	40·2	—	21
30·410	30·446	30·393	46·2	3·0	48·1	43·7	—	22
30·320	30·400	30·247	44·6	2·5	47·5	37·3	—	23
30·139	30·247	30·010	35·8	1·2	41·4	**32·6**	—	24
29·766	30·010	29·506	45·1	2·3	49·2	38·5	·135	25
29·399	29·625	29·284	46·7	2·1	51·5	37·3	·385	26
29·616	29·677	29·554	43·3	2·9	46·9	38·7	·400	27
29·668	29·763	29·552	47·8	1·8	51·7	42·3	·080	28
29·669	29·717	29·559	49·5	2·9	51·9	47·7	·020	29
29·517	29·690	29·447	50·4	0·6	53·5	46·4	·370	30
29·735	29·952	29·506	45·7	3·3	48·0	41·7	·100	31
Maximum fall in one hour 3 a.m. 13th - - } - -							0·315	

VALENCIA OBSERVATORY - - - - - LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

TABLE XIII.—Showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record; for each Calendar Month and for the Year. Also the Number of Days in each Calendar Month and in the Year during any part of which the Sun shone; and the Per-centage recorded of the Greatest Possible Duration.

1891.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Mean Apparent Time of		1891.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.							
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		Sunrise.	Sunset.	
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		h. m.	h. m.	
Jan. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	9·05	18	10·55	21	14·1	21	14·85	20	13·7	18	12·8	14	8·7	3	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	25	84·05	32·7	7–50	4–10	Jan.
Feb. -	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·65	14	8·7	14	10·55	15	11·2	15	11·45	14	11·3	14	10·4	12	8·4	8	4·5	2	0·5	—	—	—	—	—	—	18	79·65	28·8	7–3	4–57	Feb.
March	—	—	—	—	1	0·1	11	5·1	21	10·75	23	11·95	22	13·55	22	16·8	23	15·95	24	17·85	25	18·4	25	18·0	25	14·7	12	7·6	6	1·35	—	—	—	—	30	152.1	41·4	6–4	5–36	March.
April -	—	—	—	—	14	7·5	19	12·15	20	14·9	20	15·5	22	16·8	20	15·8	22	16·9	20	17·3	19	14·65	18	12·7	17	12·5	18	11·1	14	7·4	3	0·5	—	—	27	175·7	42·3	5–4	6–56	April.
May -	—	—	10	3·1	18	10·9	22	13·75	20	15·1	21	15·0	25	16·0	23	14·95	21	16·3	27	20·15	25	19·15	26	21·2	26	19·3	25	18·7	22	12·4	20	10·85	2	0·1	30	226·95	47·0	4–12	7–48	May.
June -	2	0·4	10	4·8	17	11·25	19	12·6	21	11·8	22	13·1	19	15·4	21	15·35	22	16·35	20	15·4	18	15·6	19	15·6	21	15·1	16	12·0	18	14·0	15	10·0	6	1·35	29	200·1	40·3	3–43	8–17	June.
July -	2	0·1	8	2·15	11	6·2	13	6·05	16	7·45	19	12·25	22	14·3	25	14·65	24	14·8	25	12·85	25	15·35	21	16·6	24	14·4	22	12·1	22	10·75	16	5·6	2	0·4	31	166·0	33·3	3–57	8–3	July.
Aug. -	—	—	1	0·1	9	3·55	13	6·35	17	8·6	16	8·1	19	11·35	19	10·1	18	12·4	22	12·8	21	12·75	21	11·7	17	11·05	18	10·65	11	4·75	5	1·5	—	—	26	125·75	27·9	4–44	7–16	Aug.
Sept. -	—	—	—	—	5	1·2	15	6·5	16	11·2	19	11·35	16	13·0	20	13·3	22	16·15	21	14·4	16	13·75	16	13·5	16	12·1	13	8·65	8	3·45	—	—	—	—	25	138·55	36·8	5–42	6–18	Sept.
Oct. -	—	—	—	—	—	—	7	2·1	16	10·0	19	13·6	21	16·4	20	15·2	22	14·75	24	18·6	23	18·8	22	15·1	19	9·75	8	1·7	—	—	—	—	—	—	26	136·0	41·5	6–42	5–18	Oct.
Nov. -	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0·85	14	7·0	15	9·65	19	11·7	20	10·95	20	13·3	18	10·5	15	6·95	5	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	23	72.9	27·7	7–36	4–24	Nov.
Dec. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·3	10	6·3	11	8·75	12	8·4	12	8·0	11	6·15	7	3·35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	43·25	17·9	8–6	3–54	Dec.
Year -	4	0·5	29	10·15	75	40·7	119	64·6	161	93·3	212	127·9	223	153·85	236	161·9	242	169·25	249	175·65	233	168·3	216	151·8	181	115·7	134	83·0	101	54·1	59	28·45	10	1·85	306	1601·0	36·0	—	—	Year.

FORT WILLIAM OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

FORT WILLIAM OBSERVATORY - - - - - - LAT. 56° 48′ N. LONG. 5° 6′ W.

Barometer Cistern, 42 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
Jan. 1-5	30·150	30·142	30·141	30·143	30·141	30·136	30·135	30·144	30·155	30·161	30·166	30·175	30·172	30·162	30·159	30·158	30·167	30·174	30·180	30·186	30·193	30·198	30·201	30·201	30·207	30·166	Jan. 1-5
„ 6-10	30·142	30·135	30·129	30·129	30·126	30·118	30·118	30·115	30·121	30·120	30·126	30·119	30·111	30·097	30·095	30·090	30·089	30·087	30·091	30·091	30·092	30·089	30·090	30·081	30·077	30·107	„ 6-10
„ 11-15	30·507	30·503	30·508	30·510	30·510	30·507	30·505	30·510	30·516	30·513	30·515	30·514	30·504	30·489	30·486	30·491	30·500	30·503	30·518	30·518	30·523	30·527	30·528	30·526	30·525	30·510	„ 11-15
„ 16-20	30·130	30·116	30·104	30·084	30·069	30·049	30·033	30·029	30·014	30·002	29·999	30·007	30·001	29·988	29·981	29·965	29·965	29·953	29·950	29·942	29·938	29·927	29·914	29·901	29·891	29·998	„ 16-20
„ 21-25	29·220	29·214	29·204	29·204	29·210	29·206	29·201	29·216	29·233	29·250	29·268	29·274	29·283	29·277	29·268	29·270	29·271	29·272	29·282	29·292	29·295	29·304	29·313	29·317	29·318	29·258	„ 21-25
„ 26-30	29·529	29·517	29·507	29·503	29·491	29·483	29·478	29·479	29·480	29·487	29·495	29·497	29·493	29·488	29·492	29·503	29·511	29·517	29·526	29·536	29·540	29·538	29·540	29·542	29·544	29·509	„ 26-30
Feb. 31-4	30·041	30·044	30·044	30·036	30·018	30·020	30·016	30·010	30·006	30·004	30·013	30·017	30·024	30·017	30·036	30·054	30·077	30·097	30·124	30·144	30·161	30·175	30·192	30·201	30·220	30·072	Feb. 31-4
„ 5-9	30·396	30·395	30·395	30·380	30·378	30·375	30·379	30·375	30·379	30·379	30·382	30·381	30·371	30·358	30·343	30·331	30·327	30·326	30·325	30·319	30·325	30·322	30·319	30·313	30·312	30·355	„ 5-9
„ 10-14	30·142	30·146	30·151	30·155	30·157	30·156	30·155	30·159	30·164	30·173	30·178	30·176	30·173	30·153	30·131	30·112	30·107	30·110	30·117	30·129	30·149	30·166	30·179	30·187	30·203	30·153	„ 10-14
„ 15-19	30·466	30·464	30·460	30·451	30·449	30·450	30·456	30·460	30·467	30·468	30·467	30·464	30·458	30·445	30·442	30·433	30·435	30·436	30·446	30·449	30·447	30·445	30·447	30·444	30·447	30·452	„ 15-19
„ 20-24	30·215	30·206	30·202	30·195	30·196	30·193	30·198	30·204	30·208	30·216	30·223	30·220	30·213	30·204	30·196	30·186	30·184	30·182	30·194	30·199	30·197	30·193	30·190	30·183	30·181	30·199	„ 20-24
„ 25-1	30·007	29·994	29·990	29·977	29·971	29·962	29·963	29·955	29·956	29·951	29·945	29·932	29·923	29·908	29·886	29·873	29·865	29·859	29·872	29·882	29·893	29·896	29·894	29·898	29·914	29·927	„ 25-1
March 2-6	29·789	29·778	29·759	29·752	29·745	29·756	29·764	29·767	29·772	29·774	29·787	29·785	29·782	29·773	29·770	29·769	29·784	29·784	29·788	29·788	29·784	29·779	29·783	29·771	29·766	29·774	March 2-6
„ 7-11	29·706	29·707	29·702	29·691	29·689	29·688	29·694	29·699	29·706	29·709	29·713	29·712	29·713	29·711	29·707	29·704	29·702	29·705	29·715	29·721	29·720	29·721	29·722	29·726	29·730	29·708	„ 7-11
„ 12-16	29·642	29·637	29·632	29·618	29·613	29·607	29·610	29·617	29·626	29·631	29·635	29·628	29·622	29·620	29·617	29·609	29·608	29·615	29·624	29·636	29·647	29·650	29·658	29·656	29·658	29·629	„ 12-16
„ 17-21	29·931	29·932	29·930	29·922	29·924	29·925	29·940	29·945	29·957	29·964	29·965	29·960	29·958	29·952	29·948	29·943	29·943	29·941	29·950	29·959	29·966	29·968	29·972	29·968	29·969	29·949	„ 17-21
„ 22-26	29·522	29·519	29·527	29·520	29·519	29·516	29·517	29·520	29·520	29·513	29·511	29·503	29·494	29·485	29·478	29·470	29·458	29·452	29·443	29·430	29·425	29·429	29·430	29·431	29·431	29·483	„ 22-26
„ 27-31	29·703	29·712	29·722	29·721	29·731	29·738	29·742	29·747	29·754	29·761	29·760	29·760	29·759	29·751	29·749	29·738	29·731	29·727	29·736	29·736	29·751	29·757	29·768	29·773	29·780	29·744	„ 27-31
April 1-5	29·691	29·683	29·673	29·661	29·659	29·655	29·660	29·658	29·670	29·673	29·683	29·676	29·672	29·676	29·681	29·665	29·661	29·660	29·659	29·661	29·672	29·671	29·669	29·656	29·654	29·668	April 1-5
„ 6-10	30·014	30·018	30·019	30·014	30·019	30·025	30·036	30·043	30·050	30·052	30·055	30·049	30·051	30·048	30·048	30·043	30·046	30·046	30·054	30·064	30·078	30·083	30·085	30·088	30·093	30·049	„ 6-10
„ 11-15	30·104	30·103	30·099	30·094	30·088	30·085	30·091	30·088	30·088	30·089	30·091	30·088	30·091	30·088	30·085	30·078	30·074	30·072	30·080	30·077	30·084	30·086	30·087	30·086	30·085	30·087	„ 11-15
„ 16-20	30·161	30·159	30·160	30·152	30·152	30·149	30·154	30·164	30·170	30·170	30·171	30·163	30·161	30·157	30·157	30·152	30·160	30·162	30·170	30·180	30·198	30·213	30·222	30·230	30·235	30·173	„ 16-20
„ 21-25	30·306	30·302	30·299	30·296	30·293	30·291	30·292	30·293	30·292	30·283	30·278	30·264	30·255	30·243	30·236	30·225	30·219	30·214	30·212	30·212	30·224	30·227	30·231	30·233	30·234	30·258	„ 21-25
„ 26-30	29·621	29·606	29·604	29·603	29·600	29·592	29·596	29·594	29·594	29·591	29·586	29·581	29·576	29·565	29·559	29·542	29·531	29·524	29·517	29·510	29·512	29·504	29·496	29·484	29·476	29·559	„ 26-30
May 1-5	29·587	29·592	29·596	29·596	29·599	29·606	29·616	29·622	29·627	29·627	29·631	29·631	29·632	29·633	29·634	29·630	29·635	29·640	29·652	29·663	29·678	29·690	29·704	29·717	29·727	29·639	May 1-5
„ 6-10	29·883	29·879	29·879	29·876	29·869	29·871	29·879	29·884	29·889	29·889	29·888	29·884	29·883	29·877	29·877	29·871	29·868	29·866	29·867	29·879	29·896	29·907	29·911	29·913	29·913	29·884	„ 6-10
„ 11-15	30·054	30·041	30·036	30·026	30·013	30·003	29·999	29·993	29·987	29·978	29·968	29·966	29·966	29·969	29·976	29·975	29·981	29·985	29·994	29·990	30·000	29·996	29·994	29·989	29·981	29·994	„ 11-15
„ 16-20	29·594	29·588	29·585	29·574	29·568	29·566	29·566	29·564	29·561	29·557	29·557	29·554	29·548	29·546	29·547	29·544	29·543	29·542	29·548	29·552	29·557	29·559	29·560	29·559	29·556	29·560	„ 16-20
„ 21-25	29·688	29·689	29·689	29·688	29·692	29·694	29·700	29·700	29·701	29·698	29·693	29·687	29·686	29·681	29·680	29·678	29·675	29·678	29·688	29·696	29·709	29·723	29·733	29·739	29·742	29·697	„ 21-25
„ 26-30	29·608	29·604	29·599	29·589	29·583	29·577	29·574	29·572	29·571	29·568	29·567	29·557	29·554	29·551	29·549	29·548	29·546	29·548	29·554	29·563	29·575	29·588	29·593	29·592	29·593	29·573	„ 26-30
June 31-4	29·907	29·905	29·907	29·903	29·908	29·910	29·916	29·914	29·916	29·907	29·900	29·899	29·896	29·883	29·887	29·887	29·883	29·885	29·892	29·898	29·912	29·923	29·936	29·941	29·948	29·907	June 31-4
„ 5-9	30·101	30·099	30·094	30·094	30·094	30·095	30·095	30·092	30·092	30·082	30·074	30·065	30·057	30·048	30·043	30·036	30·034	30·028	30·029	30·037	30·051	30·067	30·080	30·088	30·090	30·071	„ 5-9
„ 10-14	30·137	30·138	30·135	30·132	30·134	30·136	30·143	30·141	30·145	30·140	30·134	30·129	30·129	30·123	30·121	30·121	30·120	30·118	30·119	30·124	30·130	30·137	30·139	30·139	30·139	30·132	„ 10-14
„ 15-19	30·017	30·011	30·010	30·004	30·000	30·000	30·008	30·011	30·016	30·015	30·021	30·025	30·028	30·035	30·038	30·037	30·040	30·040	30·045	30·049	30·057	30·068	30·073	30·081	30·088	30·033	„ 15-19
„ 20-24	30·254	30·253	30·249	30·246	30·248	30·251	30·254	30·252	30·244	30·237	30·226	30·218	30·212	30·203	30·194	30·184	30·176	30·172	30·176	30·180	30·189	30·196	30·204	30·206	30·209	30·217	„ 20-24
„ 25-29	29·743	29·739	29·734	29·727	29·727	29·726	29·723	29·720	29·713	29·704	29·695	29·681	29·676	29·672	29·663	29·648	29·635	29·626	29·622	29·614	29·612	29·616	29·617	29·608	29·609	29·674	„ 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
July 30-4	29·574	29·568	29·566	29·563	29·568	29·571	29·582	29·587	29·597	29·605	29·607	29·611	29·614	29·612	29·619	29·613	29·622	29·628	29·635	29·638	29·644	29·655	29·663	29·667	29·669	29·611	July 30-4
„ 5-9	29·681	29·677	29·680	29·675	29·679	29·681	29·694	29·702	29·705	29·710	29·713	29·711	29·710	29·703	29·698	29·686	29·687	29·689	29·695	29·699	29·708	29·718	29·725	29·727	29·727	29·699	„ 5-9
„ 10-14	30·059	30·056	30·058	30·052	30·057	30·061	30·070	30·071	30·075	30·078	30·074	30·069	30·071	30·070	30·071	30·071	30·072	30·071	30·074	30·079	30·083	30·090	30·095	30·098	30·096	30·073	„ 10-14
„ 15-19	29·906	29·899	29·891	29·884	29·874	29·864	29·862	29·854	29·845	29·836	29·827	29·820	29·816	29·811	29·802	29·795	29·793	29·789	29·791	29·796	29·803	29·807	29·810	29·805	29·801	29·831	„ 15-19
„ 20-24	29·807	29·802	29·798	29·792	29·793	29·791	29·798	29·804	29·807	29·808	29·809	29·810	29·813	29·816	29·820	29·819	29·818	29·819	29·824	29·834	29·833	29·845	29·850	29·847	29·842	29·816	„ 20-24
„ 25-29	29·784	29·777	29·773	29·763	29·764	29·761	29·761	29·762	29·760	29·757	29·757	29·755	29·760	29·756	29·756	29·750	29·749	29·748	29·746	29·740	29·740	29·737	29·739	29·732	29·728	29·754	„ 25-29
Aug. 30-3	29·738	29·733	29·731	29·721	29·716	29·713	29·718	29·717	29·722	29·721	29·721	29·720	29·722	29·721	29·718	29·709	29·707	29·707	29·713	29·712	29·717	29·721	29·723	29·721	29·718	29·719	Aug. 30-3
„ 4-8	29·843	29·842	29·838	29·829	29·831	29·830	29·828	29·826	29·829	29·830	29·831	29·836	29·836	29·841	29·846	29·847	29·846	29·847	29·849	29·853	29·859	29·869	29·874	29·873	29·872	29·844	„ 4-8
„ 9-13	29·657	29·655	29·651	29·647	29·638	29·638	29·641	29·640	29·640	29·630	29·623	29·621	29·620	29·624	29·634	29·640	29·644	29·648	29·657	29·663	29·677	29·681	29·682	29·675	29·675	29·648	„ 9-13
„ 14-18	29·711	29·703	29·702	29·702	29·697	29·693	29·694	29·698	29·696	29·690	29·683	29·676	29·668	29·661	29·655	29·647	29·645	29·636	29·635	29·636	29·643	29·643	29·641	29·637	29·637	29·669	„ 14-18
„ 19-23	29·572	29·571	29·569	29·565	29·561	29·563	29·570	29·573	29·582	29·584	29·589	29·584	29·585	29·585	29·589	29·588	29·586	29·585	29·590	29·596	29·610	29·614	29·618	29·623	29·626	29·587	„ 19-23
„ 24-28	29·241	29·220	29·202	29·192	29·180	29·181	29·194	29·215	29·235	29·246	29·261	29·263	29·274	29·275	29·283	29·283	29·285	29·276	29·270	29·269	29·267	29·261	29·255	29·246	29·230	29·244	„ 24-28
Sept. 29-2	29·379	29·375	29·369	29·366	29·363	29·355	29·358	29·358	29·362	29·363	29·361	29·360	29·354	29·339	29·329	29·328	29·333	29·331	29·337	29·343	29·356	29·359	29·370	29·375	29·376	29·356	Sept. 29-2
„ 3-7	29·715	29·718	29·721	29·717	29·722	29·721	29·733	29·741	29·753	29·754	29·755	29·753	29·752	29·753	29·753	29·745	29·743	29·741	29·748	29·750	29·759	29·767	29·777	29·774	29·780	29·746	„ 3-7
„ 8-12	29·976	29·971	29·972	29·964	29·959	29·959	29·967	29·971	29·972	29·977	29·976	29·967	29·965	29·957	29·955	29·951	29·950	29·948	29·956	29·960	29·976	29·976	29·977	29·973	29·974	29·966	„ 8-12
„ 13-17	29·833	29·828	29·827	29·825	29·824	29·822	29·832	29·843	29·842	29·841	29·841	29·834	29·833	29·828	29·826	29·815	29·807	29·794	29·793	29·793	29·794	29·794	29·785	29·777	29·772	29·816	„ 13-17
„ 18-22	29·777	29·775	29·776	29·768	29·769	29·768	29·775	29·782	29·789	29·793	29·801	29·803	29·811	29·815	29·817	29·812	29·814	29·821	29·833	29·843	29·852	29·852	29·859	29·867	29·866	29·810	„ 18-22
„ 23-27	29·726	29·730	29·732	29·732	29·734	29·720	29·717	29·717	29·724	29·725	29·723	29·715	29·713	29·705	29·709	29·698	29·696	29·693	29·694	29·689	29·684	29·687	29·674	29·669	29·663	29·707	„ 23-27
Oct. 28-2	29·509	29·507	29·500	29·488	29·484	29·481	29·483	29·487	29·494	29·490	29·495	29·486	29·491	29·491	29·485	29·482	29·493	29·496	29·502	29·509	29·508	29·519	29·524	29·521	29·518	29·498	Oct. 28-2
„ 3-7	29·509	29·498	29·488	29·473	29·463	29·453	29·451	29·447	29·454	29·457	29·462	29·459	29·451	29·450	29·458	29·454	29·451	29·450	29·451	29·445	29·446	29·441	29·434	29·429	29·423	29·456	„ 3-7
„ 8-12	29·244	29·240	29·240	29·241	29·248	29·244	29·249	29·252	29·263	29·262	29·268	29·263	29·257	29·258	29·252	29·242	29·232	29·230	29·236	29·235	29·234	29·226	29·221	29·213	29·206	29·242	„ 8-12
„ 13-17	29·002	29·026	29·051	29·059	29·068	29·076	29·084	29·083	29·093	29·083	29·077	29·072	29·069	29·058	29·054	29·047	29·044	29·048	29·055	29·042	29·038	29·035	29·044	29·049	29·112	29·059	„ 13-17
„ 18-22	29·192	29·190	29·191	29·186	29·187	29·183	29·186	29·190	29·198	29·193	29·195	29·196	29·194	29·175	29·164	29·156	29·147	29·143	29·141	29·134	29·122	29·104	29·091	29·084	29·073	29·161	„ 18-22
„ 23-27	29·763	29·774	29·780	29·782	29·794	29·805	29·818	29·833	29·851	29·858	29·870	29·878	29·879	29·876	29·879	29·882	29·892	29·902	29·924	29·939	29·956	29·967	29·974	29·981	29·990	29·874	„ 23-27
Nov. 28-1	30·502	30·502	30·509	30·505	30·507	30·508	30·512	30·519	30·528	30·535	30·537	30·537	30·528	30·518	30·516	30·513	30·519	30·523	30·536	30·543	30·550	30·553	30·554	30·558	30·560	30·527	Nov. 28-1
„ 2-6	30·571	30·565	30·558	30·552	30·542	30·537	30·537	30·537	30·543	30·544	30·542	30·544	30·531	30·523	30·507	30·503	30·497	30·504	30·506	30·508	30·505	30·503	30·501	30·499	30·502	30·526	„ 2-6
„ 7-11	29·550	29·533	29·512	29·487	29·468	29·454	29·450	29·436	29·434	29·416	29·403	29·385	29·353	29·334	29·316	29·296	29·284	29·271	29·262	29·250	29·242	29·232	29·221	29·221	29·223	29·361	„ 7-11
„ 12-16	29·131	29·137	29·143	29·149	29·162	29·172	29·191	29·203	29·221	29·233	29·245	29·253	29·255	29·257	29·260	29·261	29·265	29·270	29·280	29·289	29·294	29·299	29·310	29·311	29·312	29·236	„ 12-16
„ 17-21	29·616	29·621	29·622	29·626	29·629	29·636	29·637	29·634	29·632	29·629	29·631	29·623	29·615	29·608	29·603	29·596	29·604	29·609	29·623	29·639	29·654	29·663	29·676	29·684	29·689	29·632	„ 17-21
„ 22-26	29·702	29·689	29·683	29·676	29·669	29·661	29·657	29·653	29·659	29·661	29·661	29·659	29·652	29·644	29·641	29·638	29·644	29·645	29·652	29·656	29·661	29·660	29·661	29·655	29·649	29·659	„ 22-26
Dec. 27-1	29·497	29·484	29·478	29·475	29·462	29·444	29·446	29·443	29·455	29·445	29·449	29·443	29·430	29·413	29·397	29·392	29·393	29·394	29·407	29·411	29·412	29·413	29·411	29·411	29·406	29·433	Dec. 27-1
„ 2-6	29·364	29·356	29·361	29·355	29·349	29·341	29·349	29·349	29·358	29·361	29·377	29·387	29·394	29·397	29·408	29·418	29·446	29·467	29·481	29·491	29·490	29·496	29·491	29·485	29·483	29·410	„ 2-6
„ 7-11	29·202	29·184	29·176	29·165	29·161	29·160	29·180	29·189	29·206	29·224	29·242	29·255	29·251	29·246	29·248	29·240	29·246	29·227	29·223	29·198	29·190	29·188	29·202	29·203	29·206	29·209	„ 7-11
„ 12-16	29·471	29·481	29·494	29·495	29·492	29·503	29·529	29·553	29·576	29·594	29·611	29·618	29·614	29·601	29·589	29·571	29·569	29·547	29·551	29·549	29·546	29·542	29·549	29·552	29·564	29·550	„ 12-16
„ 17-21	30·304	30·302	30·310	30·313	30·312	30·312	30·322	30·325	30·341	30·345	30·355	30·357	30·353	30·348	30·347	30·340	30·345	30·342	30·346	30·357	30·367	30·363	30·362	30·356	30·353	30·339	„ 17-21
„ 22-26	30·118	30·103	30·092	30·079	30·066	30·048	30·035	30·025	30·020	30·013	30·012	29·991	29·966	29·944	29·927	29·912	29·901	29·893	29·893	29·885	29·884	29·882	29·875	29·867	29·856	29·972	„ 22-26
„ 27-31	29·190	29·201	29·221	29·227	29·231	29·242	29·253	29·256	29·269	29·285	29·296	29·301	29·296	29·289	29·277	29·266	29·269	29·266	29·267	29·268	29·264	29·253	29·251	29·249	29·255	29·258	„ 27-31

TABLE II.

HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS.

FORT WILLIAM OBSERVATORY - - - - - LAT. 56° 48′ N. LONG. 5° 6′ W.

Dry-bulb Thermometer, 5 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	37.4	37.6	37.6	37.3	37.3	37.6	37.6	37.9	38.3	38.4	38.7	38.9	38.8	39.7	39.7	39.0	38.1	37.8	37.4	37.5	36.9	36.5	36.1	35.9	35.7	37.7	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	33.8	33.1	32.8	32.8	32.6	32.2	32.7	32.8	33.4	34.1	34.5	35.4	35.7	36.1	36.1	36.1	36.2	36.0	35.6	35.6	35.3	36.0	35.8	35.8	36.1	34.7	„ 6-10
„ 11-15	42.7	42.8	43.2	43.2	43.4	43.0	43.3	43.0	43.0	43.2	43.4	43.3	43.8	44.3	44.0	43.9	43.8	43.4	42.8	42.9	42.5	42.4	42.1	42.6	42.6	43.1	„ 11-15
„ 16-20	38.1	38.2	38.1	37.8	37.4	37.5	37.7	37.6	37.9	38.1	37.2	37.1	37.6	38.1	37.9	37.4	36.9	37.0	36.4	36.5	36.0	35.7	35.9	36.3	36.2	37.2	„ 16-20
„ 21-25	34.8	35.6	36.7	36.8	36.8	36.5	36.8	36.4	35.5	36.1	35.9	36.9	37.4	38.3	38.2	38.2	37.8	37.7	37.7	36.8	36.7	36.4	36.6	37.0	37.2	36.8	„ 21-25
„ 26-30	43.8	43.8	43.6	43.9	43.7	43.4	43.6	43.8	43.8	43.8	43.7	44.3	44.9	44.6	44.9	44.3	43.9	44.4	44.6	44.4	44.1	44.3	44.4	43.6	43.7	44.1	„ 26-30
Feb. 31-4	44.0	45.1	44.1	44.9	44.4	44.2	43.5	43.1	43.3	43.3	43.9	43.9	44.1	44.5	44.8	45.3	44.9	44.5	44.3	44.5	44.7	44.6	44.2	43.9	44.1	44.2	Feb. 31-4
„ 5-9	44.2	44.0	43.7	43.7	43.3	43.0	42.4	42.2	41.8	41.9	42.3	42.9	43.1	43.8	44.0	44.0	43.7	43.4	42.8	42.8	42.7	42.6	42.6	43.3	43.6	43.1	„ 5-9
„ 10-14	41.3	41.1	40.9	40.7	40.3	40.6	41.3	41.4	41.5	41.2	41.9	42.4	42.6	43.3	43.3	42.9	43.6	42.5	42.3	41.4	41.7	41.3	41.7	41.8	41.8	41.8	„ 10-14
„ 15-19	42.3	42.2	42.2	41.9	41.9	41.9	42.0	42.0	41.8	42.5	42.7	43.3	44.2	45.1	46.0	46.2	46.0	45.1	43.9	43.8	42.9	42.5	41.3	40.9	40.7	43.0	„ 15-19
„ 20-24	41.8	41.1	41.1	40.7	40.1	41.0	41.0	41.3	42.2	42.4	42.3	43.9	45.2	46.8	48.0	48.3	48.6	48.6	47.6	46.1	45.6	45.1	45.0	44.3	44.2	44.1	„ 20-24
25-1	42.4	41.9	41.8	41.5	41.4	41.0	41.0	41.3	41.3	41.7	42.6	43.8	45.0	45.8	47.2	48.2	48.6	48.1	46.6	45.8	44.9	44.2	43.6	42.9	42.4	43.8	„ 25-1
March 2-6	42.2	41.9	42.5	42.2	42.7	42.8	42.5	41.9	42.0	42.5	42.5	42.4	43.2	43.8	43.4	43.1	42.3	41.9	41.5	40.6	40.8	40.9	39.9	39.7	39.2	41.9	March 2-6
„ 7-11	25.6	24.7	24.1	24.2	23.7	24.5	23.3	24.1	24.2	26.6	28.8	31.0	32.4	33.0	34.0	34.7	34.5	33.7	31.0	29.2	27.9	26.4	26.4	24.7	24.2	27.9	„ 7-11
„ 12-16	33.4	33.3	32.4	32.3	31.4	31.0	31.0	31.3	31.3	33.0	34.8	36.4	38.2	40.2	40.4	41.2	41.0	40.0	38.8	37.5	36.2	36.7	36.2	36.6	36.2	35.6	„ 12-16
„ 17-21	38.0	37.5	37.1	37.1	36.5	36.2	36.3	35.8	36.5	38.7	39.9	41.8	43.2	43.6	43.4	44.0	45.0	43.9	42.2	40.5	40.1	39.6	38.9	38.3	37.8	39.7	„ 17-21
„ 22-26	39.1	38.6	37.5	37.1	37.4	37.3	36.8	36.1	36.9	38.8	40.0	40.2	41.3	40.5	40.8	40.9	41.4	40.1	39.7	39.5	38.9	38.1	37.9	37.0	38.2	38.8	„ 22-26
„ 27-31	35.2	36.0	36.0	35.7	35.2	34.9	34.7	34.9	36.3	37.4	38.5	39.8	40.6	41.6	41.1	41.7	41.9	42.3	41.3	39.1	38.1	37.7	36.8	36.4	35.5	37.9	„ 27-31
April 1-5	39.2	38.8	38.8	38.5	38.6	38.9	38.7	39.4	40.3	41.3	41.9	41.8	42.8	43.2	43.1	42.8	42.5	42.4	41.5	41.1	40.8	41.0	40.8	40.6	40.9	40.8	April 1-5
„ 6-10	37.8	37.4	36.2	36.1	35.8	35.2	35.2	36.2	37.8	40.1	42.6	44.0	45.0	46.3	46.8	47.6	47.2	46.0	45.1	43.5	41.1	39.8	39.4	38.4	37.9	40.7	„ 6-10
„ 11-15	41.3	41.5	40.9	40.3	39.9	39.8	39.7	40.7	42.5	44.5	45.7	46.7	47.4	48.3	48.1	48.6	48.2	47.3	46.3	45.1	44.1	43.1	42.3	41.8	40.7	43.8	„ 11-15
„ 16-20	38.9	38.3	36.8	36.7	36.1	35.4	35.5	37.9	40.2	43.6	45.4	47.1	48.7	50.0	50.6	50.7	49.8	50.1	49.7	47.7	44.4	42.4	41.2	40.0	38.7	43.0	„ 16-20
„ 21-25	39.9	39.6	39.2	38.3	37.2	36.9	37.0	39.3	42.0	44.3	46.2	46.7	48.2	49.1	49.5	50.6	50.4	49.8	49.0	46.8	44.8	42.7	41.5	40.5	39.0	43.6	„ 21-25
„ 26-30	38.8	38.0	38.0	38.1	37.9	38.1	38.5	39.8	41.2	43.3	44.6	45.8	46.8	47.8	48.1	48.0	47.5	47.9	47.2	45.4	44.1	43.0	42.5	41.3	40.5	42.9	„ 26-30
May 1-5	41.1	40.8	40.0	39.2	39.2	39.5	39.7	41.1	41.7	44.0	46.0	47.4	48.3	50.1	50.3	50.5	50.2	49.8	48.5	47.5	45.7	44.7	43.6	42.6	42.1	44.6	May 1-5
„ 6-10	48.6	48.1	47.7	46.8	47.6	47.1	47.1	48.9	49.2	51.3	52.0	54.7	55.9	57.3	58.3	58.2	59.3	58.9	57.8	55.9	53.3	50.8	49.3	48.9	47.9	52.0	„ 6-10
„ 11-15	48.2	47.6	46.5	46.9	46.4	46.6	47.1	48.5	49.5	52.3	52.8	53.2	53.8	54.9	55.7	56.5	58.0	56.9	54.8	53.7	51.4	49.6	48.6	47.5	46.7	50.9	„ 11-15
„ 16-20	39.5	38.4	38.5	37.9	37.8	38.2	38.7	40.7	42.2	43.4	44.0	46.1	47.1	47.7	48.4	48.3	47.7	46.5	45.2	44.2	42.9	41.9	41.4	40.8	40.2	42.7	„ 16-20
„ 21-25	42.7	42.0	41.6	40.7	40.5	40.7	42.7	45.2	47.2	49.0	50.4	51.9	52.3	53.5	53.7	54.4	54.0	54.0	53.7	51.7	49.5	47.4	46.0	44.4	42.4	47.7	„ 21-25
„ 26-30	45.2	44.5	44.2	44.7	45.0	45.2	45.9	46.1	47.6	48.8	49.3	50.3	51.4	52.0	52.8	53.6	53.4	53.1	51.7	50.8	49.7	48.7	48.3	47.7	46.8	48.7	„ 26-30
June 31-4	53.1	52.1	50.8	50.4	49.4	50.1	51.4	54.1	57.1	58.8	60.9	62.1	63.0	63.3	63.5	63.6	63.4	62.1	61.3	59.9	58.3	57.0	54.6	54.0	52.9	57.1	June 31-4
„ 5-9	47.1	45.7	44.5	43.6	43.8	44.8	47.1	49.5	51.4	53.3	55.5	57.3	58.5	60.5	61.3	62.1	61.5	60.8	59.3	58.0	55.2	52.9	50.7	48.7	47.2	52.8	„ 5-9
„ 10-14	48.2	47.5	46.7	46.4	45.9	46.9	48.4	49.7	50.7	52.8	53.3	54.5	55.0	56.6	58.5	59.8	60.2	59.8	58.9	57.5	55.2	52.7	50.7	49.6	48.4	52.6	„ 10-14
„ 15-19	51.7	51.5	51.4	51.6	51.8	52.4	52.6	52.8	53.6	54.1	54.5	55.2	56.3	56.3	56.7	56.7	56.9	57.2	56.9	56.7	55.9	54.8	54.5	53.7	52.7	54.3	„ 15-19
„ 20-24	59.1	57.2	56.0	55.1	54.7	54.6	55.9	58.7	60.8	64.3	67.3	70.1	70.5	72.2	73.6	74.9	74.3	73.9	72.9	71.7	69.0	66.2	64.5	61.8	60.5	64.8	„ 20-24
„ 25-29	60.4	59.4	59.7	59.0	58.1	57.6	58.7	60.5	62.0	63.4	64.5	65.3	65.0	64.2	64.0	65.0	64.3	64.3	64.0	64.1	63.2	61.6	60.8	60.5	59.4	62.0	„ 25-29

TABLE II.—HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	53.3	53.1	52.8	52.6	52.2	52.6	53.1	54.0	54.5	56.2	57.2	57.9	59.3	59.2	59.8	59.9	59.4	59.0	57.7	58.1	56.5	55.4	54.2	52.9	52.2	55.7	1891. July 30-4
„ 5-9	53.4	52.9	52.5	52.2	51.7	51.9	52.1	53.0	54.1	54.2	54.9	56.1	56.2	57.5	58.7	60.6	59.0	59.6	58.1	57.8	56.7	55.7	54.7	54.2	53.5	55.3	„ 5-9
„ 10-14	53.4	52.9	52.8	53.1	52.6	53.0	53.9	55.5	55.7	57.8	59.3	60.3	60.8	61.9	62.4	62.6	61.7	60.9	60.7	59.9	58.3	56.8	55.7	55.4	54.3	57.3	„ 10-14
„ 15-19	55.9	55.3	54.9	54.5	54.7	54.8	55.6	57.5	59.6	61.8	61.9	62.0	61.6	61.4	63.0	63.4	63.3	63.2	62.0	61.6	59.6	58.4	56.9	56.4	55.8	59.0	„ 15-19
„ 20-24	55.2	55.1	54.9	54.7	54.8	54.4	54.7	55.5	56.2	56.8	57.8	58.6	59.7	59.8	59.7	59.8	59.3	58.6	57.6	57.9	56.6	56.2	55.8	55.3	54.7	56.8	„ 20-24
„ 25-29	53.2	53.2	53.1	52.5	52.4	52.2	52.3	52.6	53.5	54.8	55.8	57.0	57.6	58.0	57.7	58.2	58.7	57.7	56.8	56.0	54.9	54.4	54.1	54.0	53.6	55.0	„ 25-29
Aug. 30-3	53.4	53.2	53.0	52.4	52.2	52.0	52.0	53.0	54.4	56.8	57.1	57.4	57.4	58.5	58.6	60.8	59.5	58.1	57.0	56.7	55.0	54.5	54.1	53.5	53.1	55.3	Aug. 30-3
„ 4-8	55.0	54.4	53.9	53.9	53.5	53.4	53.7	54.6	55.5	56.4	57.4	58.1	59.2	59.7	59.4	60.3	60.5	59.9	58.5	57.8	57.0	56.6	56.0	55.7	55.5	56.6	„ 4-8
„ 9-13	54.9	54.5	54.1	54.0	53.7	53.3	53.5	54.0	54.6	56.0	56.6	57.4	58.5	59.4	60.0	60.2	60.1	59.6	58.9	57.6	56.4	54.9	54.6	54.2	54.0	56.2	„ 9-13
„ 14-18	54.6	54.4	54.5	53.4	53.2	53.3	53.4	54.0	55.3	57.2	57.9	58.7	59.8	60.3	60.5	61.0	60.9	61.5	61.0	58.9	57.7	56.7	56.3	56.3	56.2	57.1	„ 14-18
„ 19-23	55.6	55.3	55.0	54.2	53.6	54.2	54.9	56.0	57.0	58.0	59.0	60.1	60.5	61.2	59.3	59.1	60.1	59.2	58.3	57.3	56.0	55.3	54.8	54.4	54.1	56.9	„ 19-23
„ 24-28	51.7	51.7	51.6	51.2	51.4	51.8	52.3	52.8	52.5	53.8	54.8	55.1	55.8	56.4	56.4	56.6	56.1	55.5	54.8	54.3	53.5	52.8	52.2	51.7	51.2	53.5	„ 24-28
Sept. 29-2	50.4	50.4	50.3	49.9	49.5	49.8	49.5	50.8	51.4	53.2	53.7	54.8	55.3	56.1	56.3	55.7	56.1	55.9	55.2	53.3	52.6	52.5	52.3	51.8	50.9	52.7	Sept. 29-2
„ 3-7	51.3	51.2	50.9	51.1	50.7	50.9	50.0	50.6	51.3	52.0	53.5	55.2	55.9	55.9	55.8	55.9	55.3	56.0	54.8	52.9	52.2	50.8	50.2	49.8	49.6	52.5	„ 3-7
„ 8-12	55.5	54.9	54.9	55.1	54.8	54.7	54.6	55.4	56.5	57.3	58.9	60.0	61.0	61.5	62.3	62.8	63.1	61.9	60.8	59.8	59.0	58.7	57.9	57.8	57.6	58.3	„ 8-12
„ 13-17	55.1	55.0	54.5	54.3	53.9	53.4	53.1	53.2	53.8	54.4	55.6	56.6	57.3	58.6	59.4	59.4	59.0	58.8	57.7	56.8	56.3	56.1	55.6	55.6	55.4	56.0	„ 13-17
„ 18-22	50.7	50.7	50.6	51.0	50.5	50.4	49.8	50.2	50.8	51.8	52.4	53.2	53.7	54.4	54.8	55.2	55.3	53.3	52.0	50.4	49.4	49.2	48.6	47.8	47.6	51.3	„ 18-22
„ 23-27	51.9	51.3	50.5	50.7	50.1	50.0	49.7	49.4	50.2	50.9	52.3	53.8	54.6	55.9	56.1	55.5	55.0	54.5	53.7	53.6	53.7	53.6	53.7	53.5	54.4	52.7	„ 23-27
Oct. 28-2	51.1	50.3	50.0	50.1	49.9	50.3	50.3	50.1	50.6	51.0	51.5	52.7	52.4	53.5	54.2	54.3	53.7	53.3	52.2	52.2	52.3	51.3	50.4	50.2	50.8	51.5	Oct. 28-2
„ 3-7	54.4	54.3	53.8	53.8	52.6	53.1	53.2	53.8	54.3	53.3	53.7	54.6	54.7	54.6	54.1	54.2	54.6	54.5	54.2	54.4	53.5	53.7	54.1	54.9	54.5	54.0	„ 3-7
„ 8-12	51.0	50.9	50.9	50.5	50.2	50.4	50.0	50.6	51.1	51.9	52.7	53.0	53.8	53.1	53.7	54.0	53.4	52.3	50.6	51.1	50.7	50.3	50.0	50.1	49.9	51.4	„ 8-12
„ 13-17	45.9	46.5	45.5	45.3	46.0	46.4	46.1	46.2	45.1	46.4	47.3	49.4	48.1	48.3	48.3	48.6	48.3	47.8	46.2	46.3	46.5	47.3	46.1	46.7	45.6	46.8	„ 13-17
„ 18-22	47.0	46.9	45.8	45.6	45.6	45.9	45.3	45.5	45.6	46.6	47.8	48.7	48.6	50.3	50.3	50.4	49.4	49.1	48.2	47.2	46.9	47.4	46.9	47.1	46.5	47.4	„ 18-22
„ 23-27	39.2	39.0	38.7	38.5	38.4	37.6	37.9	38.4	38.0	38.4	40.3	43.3	45.1	46.6	47.6	48.7	47.5	45.4	43.1	42.5	41.5	40.5	40.1	39.2	38.9	41.4	„ 23-27
Nov. 28-1	37.4	37.0	36.4	35.9	35.7	35.9	36.2	35.9	35.9	36.1	37.8	40.4	42.3	44.5	46.0	46.5	45.5	43.0	41.4	40.2	39.0	39.9	38.8	38.4	37.8	39.4	Nov. 28-1
„ 2-6	42.5	42.4	42.0	42.0	42.1	41.9	42.1	42.2	42.1	42.6	43.3	44.6	45.3	46.0	46.3	46.5	46.1	45.0	43.8	43.6	43.6	43.6	43.7	43.5	43.4	43.6	„ 2-6
„ 7-11	44.2	44.3	44.0	43.9	44.0	44.0	42.5	42.0	42.0	42.6	42.6	43.0	43.6	44.1	43.6	43.5	43.1	43.1	42.9	43.3	43.6	43.8	43.6	43.5	43.2	43.4	„ 7-11
„ 12-16	42.9	41.6	41.9	41.7	41.4	41.5	41.2	42.2	42.3	43.1	43.5	44.4	44.9	45.0	45.2	45.0	44.2	44.0	43.5	43.1	43.4	43.6	43.7	43.0	43.1	43.2	„ 12-16
„ 17-21	42.8	42.9	43.3	42.5	42.7	42.4	41.8	41.7	41.4	41.7	43.0	43.8	43.9	44.1	44.3	44.0	43.2	43.4	42.8	42.9	42.8	42.8	42.6	42.6	41.7	42.8	„ 17-21
„ 22-26	35.8	35.8	35.4	35.3	35.6	35.6	35.5	35.2	34.8	34.8	35.3	35.7	36.7	37.0	37.1	36.8	36.0	35.1	34.6	34.2	34.3	33.8	33.7	33.9	34.1	35.3	„ 22-26
Dec. 27-1	38.4	38.2	37.9	38.5	38.9	39.4	40.5	41.3	41.0	40.8	40.9	41.5	41.8	42.5	42.5	42.0	42.2	42.3	41.9	42.2	42.2	42.0	41.8	41.8	41.5	41.0	Dec. 27-1
„ 2-6	46.3	46.5	45.9	45.6	45.5	45.8	45.6	46.0	46.2	45.7	45.6	45.2	44.8	45.9	46.2	45.9	45.2	45.3	45.2	45.3	45.8	45.7	45.2	45.5	45.2	45.6	„ 2-6
„ 7-11	37.7	39.0	39.9	39.6	39.4	40.4	40.3	40.0	40.4	40.7	39.8	40.0	40.2	40.7	39.8	40.0	38.9	38.8	37.1	37.2	37.1	38.1	37.7	37.7	37.5	39.1	„ 7-11
„ 12-16	37.8	37.0	36.2	36.5	36.4	36.6	36.8	36.3	36.3	36.7	36.8	36.4	37.5	38.3	38.7	39.3	38.6	38.3	38.2	37.4	37.0	37.2	37.3	37.4	36.6	37.3	„ 12-16
„ 17-21	41.7	41.9	41.6	41.6	41.5	41.2	41.2	41.3	41.3	41.0	41.1	41.4	41.4	42.7	43.1	42.9	42.9	42.4	41.8	41.3	40.9	40.5	41.1	41.4	41.4	41.6	„ 17-21
„ 22-26	38.7	38.9	38.4	38.6	38.1	38.2	37.6	38.0	37.8	38.1	38.4	39.6	41.1	42.5	42.7	42.8	42.8	42.5	42.5	42.6	42.9	42.6	42.3	42.0	41.8	40.5	„ 22-26
„ 27-31	42.5	41.5	40.0	39.8	40.6	39.2	38.8	39.4	39.0	39.2	39.4	40.2	39.7	39.8	39.4	39.9	40.0	40.1	39.7	40.3	40.2	40.2	41.0	40.5	41.3	40.1	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

FORT WILLIAM OBSERVATORY - - - LAT. 56° 48′ N. LONG. 5° 6′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	1°·9	2°·0	2°·2	2°·0	2°·0	2°·0	1°·8	1°·8	2°·2	1°·9	2°·3	2°·2	2°·1	2°·5	2°·6	2°·1	1°·9	1°·7	1°·7	1°·7	1°·4	1°·3	1°·2	1°·4	1°·5	1°·8	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	2·1	1·5	1·3	1·2	1·1	1·1	1·0	1·2	1·5	2·0	2·1	2·3	2·3	2·6	2·7	2·7	3·2	3·0	2·5	2·6	2·3	2·5	2·4	2·3	2·2	2·1	„ 6-10
„ 11-15	2·5	2·6	2·9	2·8	3·0	2·7	2·7	2·3	2·5	2·5	2·5	2·0	1·9	1·7	1·6	1·9	2·4	2·5	2·0	2·4	2·5	2·6	2·6	2·6	2·5	2·4	„ 11-15
„ 16-20	2·2	2·4	2·5	2·2	2·1	2·1	2·1	1·8	1·7	2·0	2·1	1·8	2·3	3·2	3·2	2·8	2·6	2·8	2·4	2·6	2·0	2·1	2·2	2·0	2·1	2·3	„ 16-20
„ 21-25	2·0	2·5	2·5	2·2	2·1	1·7	2·4	1·5	1·4	1·9	1·8	2·0	2·1	2·4	2·2	2·0	1·9	2·1	2·0	1·3	1·5	1·3	1·6	1·7	1·6	1·9	„ 21-25
„ 26-30	1·7	2·0	1·9	2·1	2·0	2·0	2·3	2·4	2·1	2·1	1·9	2·0	2·1	1·7	1·9	2·1	1·8	2·3	2·3	2·6	1·9	2·0	2·2	2·1	2·4	2·1	„ 26-30
Feb. 31-4	1·6	2·4	1·7	2·3	2·3	2·1	1·6	1·5	1·6	1·3	1·5	1·0	0·9	0·8	1·2	1·5	1·7	1·6	1·5	1·8	2·2	1·9	1·6	1·4	1·3	1·6	Feb. 31-4
„ 5-9	1·2	1·5	1·4	1·6	1·5	1·7	1·5	1·5	1·6	1·6	1·6	1·6	1·8	2·2	2·5	2·2	2·5	2·0	2·0	1·9	1·9	1·4	1·2	1·2	1·3	1·7	„ 5-9
„ 10-14	1·9	1·5	1·4	1·4	1·3	1·4	1·7	1·7	1·6	1·5	1·9	2·0	2·3	2·4	2·4	2·1	2·5	2·2	2·1	1·8	2·1	1·7	1·9	1·5	1·4	1·8	„ 10-14
„ 15-19	1·1	1·4	1·2	1·2	1·3	1·1	1·3	1·2	1·3	1·4	1·6	1·4	1·8	2·3	2·8	2·8	3·2	2·6	2·5	2·3	2·2	2·1	1·5	1·6	1·4	1·8	„ 15-19
„ 20-24	3·4	3·3	3·2	3·1	3·1	3·2	3·3	2·9	3·5	3·5	2·9	3·4	3·8	4·3	4·6	4·4	4·7	5·0	4·8	4·2	4·0	3·9	4·5	4·1	4·4	3·8	„ 20-24
„ 25-1	3·2	3·0	2·8	2·8	2·5	2·2	2·5	2·7	2·5	2·9	2·8	3·0	3·6	3·5	4·1	4·2	4·0	3·9	3·6	3·4	2·8	2·6	2·6	2·1	2·3	3·0	„ 25-1
March 2-6	2·4	3·0	3·2	2·9	3·4	3·5	3·6	3·2	3·3	3·5	3·5	3·5	4·0	4·0	3·9	3·8	4·2	4·4	4·3	3·4	3·6	3·5	2·8	2·7	2·3	3·4	March 2-6
„ 7-11	2·0	1·6	1·5	1·6	1·3	1·4	1·2	1·6	1·6	1·9	2·7	3·4	4·1	4·2	5·1	5·6	5·3	5·2	4·0	3·3	2·7	2·5	2·4	2·2	2·2	2·8	„ 7-11
„ 12-16	3·1	3·3	3·1	3·1	2·8	2·6	2·7	2·8	2·9	3·3	3·6	4·1	4·1	5·5	5·3	5·7	5·4	5·2	4·9	4·2	3·6	3·8	3·7	3·7	3·5	3·8	„ 12-16
„ 17-21	2·9	2·6	2·5	2·6	2·5	2·7	3·1	2·7	2·6	3·0	3·5	4·4	4·8	4·7	4·3	4·6	5·1	4·8	4·0	3·4	3·4	3·2	2·6	2·6	2·6	3·4	„ 17-21
„ 22-26	2·7	2·7	2·2	2·4	2·5	2·6	2·0	1·7	1·7	2·0	2·5	2·4	2·8	2·4	2·5	2·8	3·2	2·4	2·4	2·5	2·2	2·0	2·0	1·5	2·4	2·3	„ 22-26
„ 27-31	1·9	2·7	3·2	3·1	2·6	2·7	2·8	2·7	3·3	3·2	3·7	3·7	4·2	4·7	4·3	4·5	4·4	4·8	4·4	3·8	3·4	3·1	3·1	2·9	2·2	3·4	„ 27-31
April 1-5	3·8	3·5	3·6	3·5	3·4	3·7	3·6	4·0	4·1	4·6	4·9	4·4	5·3	5·3	5·2	5·2	5·2	5·3	4·9	4·7	4·6	4·6	4·5	4·2	4·3	4·4	April 1-5
„ 6-10	3·6	3·3	2·9	3·1	2·9	2·9	2·5	3·0	3·5	4·0	4·9	5·1	5·6	6·0	6·3	6·5	6·3	5·8	5·6	5·0	4·2	3·4	3·5	3·3	3·4	4·2	„ 6-10
„ 11-15	3·3	3·8	3·5	3·0	3·1	3·1	2·8	3·1	3·9	4·8	5·2	5·4	5·9	6·6	6·6	6·6	6·0	5·6	5·2	4·8	4·2	3·7	3·5	3·0	2·7	4·4	„ 11-15
„ 16-20	2·2	2·2	1·8	1·8	1·6	1·7	1·5	2·3	2·8	4·1	4·7	5·9	6·6	7·0	7·7	7·4	6·5	6·9	7·0	5·6	4·3	3·5	3·0	2·5	2·2	4·1	„ 16-20
„ 21-25	2·6	2·6	2·6	2·2	1·8	1·7	1·9	2·4	3·2	4·8	5·9	5·7	6·5	7·0	6·8	7·2	7·3	7·0	6·8	6·0	5·1	4·0	3·5	3·3	2·5	4·5	„ 21-25
„ 26-30	2·1	1·9	2·0	2·0	2·1	1·9	1·8	2·2	2·4	2·7	3·5	3·8	4·8	5·3	5·5	5·5	5·1	5·3	5·5	4·7	3·9	3·2	2·9	2·2	1·9	3·4	„ 26-30
May 1-5	1·8	1·9	1·6	1·4	1·4	1·3	1·3	1·3	1·5	2·0	3·1	3·8	4·4	5·0	5·1	4·7	4·8	4·4	4·2	4·1	3·6	3·7	2·8	2·6	2·6	3·0	May 1-5
„ 6-10	3·9	3·8	4·4	3·1	3·8	3·5	3·3	4·1	4·0	4·8	4·5	5·5	6·4	6·7	·5	6·9	8·0	8·1	7·4	6·8	5·6	4·0	3·6	3·8	3·4	5·0	„ 6-10
„ 11-15	2·8	3·1	2·8	2·6	2·5	2·7	2·4	3·3	3·3	4·5	4·5	4·7	5·1	5·4	5·8	6·3	8·2	8·3	7·7	6·6	5·6	4·5	4·2	3·5	3·1	4·5	„ 11-15
„ 16-20	2·7	2·4	2·5	2·2	2·5	2·4	2·4	3·0	3·5	4·4	5·1	5·8	6·7	7·0	7·4	6·7	6·5	5·8	4·5	3·8	3·1	2·8	2·7	2·3	2·5	4·0	„ 16-20
„ 21-25	2·7	2·7	2·5	2·3	2·0	2·3	2·7	3·8	5·0	5·9	6·8	7·3	7·7	8·3	7·8	8·2	8·1	7·9	8·2	6·7	5·6	4·5	3·9	3·4	2·8	5·2	„ 21-25
„ 26-30	2·3	2·3	2·4	2·8	3·1	3·1	2·9	2·6	3·5	3·5	4·0	4·2	4·7	4·8	5·3	5·2	5·1	4·9	4·6	3·5	3·6	3·3	3·3	2·8	2·6	3·6	„ 26-30
June 31-4	6·0	5·5	4·8	4·8	4·1	4·4	4·2	5·3	6·8	7·2	8·2	8·4	8·9	9·1	9·1	9·1	9·3	8·9	9·1	8·9	7·9	7·9	6·4	6·5	5·7	7·1	June 31-4
„ 5-9	3·6	2·9	2·7	2·2	2·5	2·5	3·2	4·3	5·0	6·1	7·2	8·2	8·8	9·6	10·0	10·2	10·0	9·4	8·6	7·8	6·9	6·1	5·0	4·2	3·3	6·0	„ 5-9
„ 10-14	3·1	2·6	2·2	2·2	2·3	2·6	3·2	3·7	3·9	4·7	4·2	4·5	4·6	5·7	7·3	8·1	8·3	7·6	7·1	6·6	6·3	4·9	3·9	3·4	3·0	4·7	„ 10-14
„ 15-19	1·1	0·7	0·7	0·7	0·6	0·8	0·6	0·7	0·9	0·7	0·6	0·8	1·4	1·2	1·9	2·0	1·9	2·0	2·2	2·0	2·0	1·3	1·3	1·0	0·8	1·2	„ 15-19
„ 20-24	3·6	2·9	2·4	2·4	2·3	2·4	2·4	3·1	3·9	4·7	6·5	8·5	8·7	9·4	10·6	10·8	10·5	9·8	9·2	8·7	7·8	6·3	5·4	4·3	4·0	6·0	„ 20-24
„ 25-29	3·5	3·2	3·2	2·8	2·8	2·8	3·0	3·7	4·5	5·1	5·5	5·7	5·6	4·5	4·7	4·9	5·0	4·4	4·6	4·3	4·1	3·5	3·9	3·7	3·4	4·1	„ 25-29

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	2°·1	2°·1	2°·2	2°·0	1°·7	1°·5	1°·4	1°·6	1°·5	2°·5	2°·9	3°·0	4°·5	4°·5	4°·9	5°·1	4°·6	4°·7	4°·2	4°·5	3°·4	3°·0	2°·7	2°·3	2°·1	3°·0	1891. July 30-4
„ 5-9	2·2	2·2	1·9	2·1	1·6	1·8	1·9	2·2	2·8	2·9	3·2	3·5	3·2	3·8	4·7	5·7	4·5	4·5	3·7	4·2	3·4	3·3	2·7	2·7	2·4	3·1	„ 5-9
„ 10-14	2·0	1·9	1·8	2·0	1·9	1·9	1·8	2·3	2·2	2·9	3·5	4·0	4·4	4·7	5·0	5·3	5·3	4·6	4·5	4·1	3·6	2·9	2·2	2·2	1·8	3·2	„ 10-14
„ 15-19	2·3	2·1	1·8	1·9	2·2	2·1	2·0	2·5	3·6	4·6	5·2	5·0	4·4	4·0	4·6	5·0	5·3	5·1	4·5	4·0	3·2	3·2	2·5	2·2	2·0	3·4	„ 15-19
„ 20-24	1·8	1·8	1·6	1·6	1·9	1·8	1·9	2·2	2·5	2·5	2·8	3·0	4·1	4·2	4·0	4·1	4·2	3·8	3·5	3·6	3·3	2·9	2·8	2·5	2·1	2·8	„ 20-24
„ 25-29	3·8	3·7	4·3	4·2	4·0	3·9	3·6	3·8	4·1	4·6	4·7	5·5	5·6	5·6	5·2	5·9	6·1	6·0	5·8	5·2	4·1	3·9	3·7	4·1	4·1	4·6	„ 25-29
Aug. 30-3	2·5	2·4	2·1	1·7	2·2	2·1	1·8	2·2	2·4	3·8	3·8	3·7	3·8	4·1	4·2	5·4	4·4	3·7	2·9	2·8	2·4	2·3	2·2	2·2	2·0	2·9	Aug. 30-3
„ 4-8	2·4	2·3	2·0	2·2	2·0	2·2	2·1	2·2	2·4	2·5	2·9	3·3	3·4	3·5	3·2	3·8	4·2	4·2	3·7	3·3	2·7	2·6	2·6	2·3	2·5	2·8	„ 4-8
„ 9-13	2·2	2·0	2·1	2·0	2·1	1·8	1·9	1·9	2·3	3·1	3·0	3·0	3·9	4·1	5·2	5·6	5·8	5·6	4·8	4·7	3·9	3·1	3·0	2·8	2·2	3·3	„ 9-13
„ 14-18	2·8	2·6	2·5	2·5	2·4	2·4	2·2	2·5	2·8	4·0	4·5	4·8	5·4	5·8	5·2	5·3	5·1	5·6	5·0	3·8	3·7	3·4	3·3	3·5	3·3	3·8	„ 14-18
„ 19-23	3·2	3·0	3·3	3·0	2·6	2·8	3·2	3·7	4·3	4·9	6·1	6·5	6·3	6·4	5·5	4·5	5·1	4·8	3·8	3·6	2·9	2·9	2·6	2·9	2·9	4·0	„ 19-23
„ 24-28	1·6	1·5	1·5	1·3	1·6	1·5	1·9	2·3	1·9	2·3	2·6	2·6	3·3	3·7	3·5	3·4	3·7	2·8	2·4	2·4	2·5	2·3	1·8	1·6	1·4	2·3	„ 24-28
Sept. 29-2	2·4	2·7	2·7	2·6	2·6	2·7	2·3	2·8	2·4	3·1	3·0	3·3	3·4	3·6	4·1	3·6	3·9	3·8	3·8	3·1	3·3	3·0	3·2	2·9	2·4	3·1	Sept. 29-2
„ 3-7	1·8	2·4	1·9	1·7	2·5	2·4	2·2	2·1	2·5	2·6	3·0	3·9	4·2	3·8	3·9	3·9	3·6	3·8	3·7	3·2	2·7	2·2	2·2	2·0	1·7	2·7	„ 3-7
„ 8-12	1·9	1·8	1·7	1·7	1·7	1·8	1·9	2·0	2·5	2·4	2·9	3·0	3·3	3·2	3·4	3·6	3·8	3·0	2·5	2·3	1·9	1·6	1·4	1·6	1·6	2·4	„ 8-12
„ 13-17	1·3	1·5	1·6	1·7	1·5	1·6	1·7	1·9	1·6	1·5	1·9	2·0	2·5	3·3	4·3	3·9	3·3	3·3	2·7	2·0	1·7	1·9	1·3	1·4	1·3	2·1	„ 13-17
„ 18-22	1·8	2·2	2·3	2·7	2·5	2·6	2·4	2·3	2·9	3·2	3·0	3·8	3·8	4·3	5·2	5·0	4·9	4·0	3·6	2·7	2·8	2·5	2·4	2·3	2·1	3·0	„ 18-22
„ 23-27	3·5	3·6	3·3	3·8	3·4	3·5	3·4	3·1	3·0	2·8	3·1	3·7	4·1	4·4	4·9	4·4	4·0	3·8	3·2	3·1	3·1	3·2	3·6	3·4	3·7	3·5	„ 23-27
Oct. 28-2	2·8	2·2	2·2	2·2	2·5	2·7	2·5	2·2	2·6	2·0	2·6	2·9	2·5	2·6	3·4	2·8	2·6	2·6	2·4	2·5	2·2	2·8	2·4	2·1	3·1	2·5	Oct. 28-2
„ 3-7	4·7	4·8	4·5	4·7	3·6	3·6	3·3	3·2	3·1	2·0	2·4	2·8	2·5	3·0	2·9	3·0	3·6	3·9	4·3	4·3	4·1	4·1	4·7	5·5	5·1	3·7	„ 3-7
„ 8-12	3·9	3·7	3·6	3·3	3·6	4·3	4·0	4·6	4·7	5·1	5·4	5·3	6·0	5·0	5·4	5·8	5·7	4·6	3·9	4·2	4·3	3·8	3·0	3·4	3·4	4·4	„ 8-12
„ 13-17	2·2	2·7	2·6	2·2	2·9	3·4	3·6	3·7	2·9	3·4	3·6	4·2	3·5	3·7	3·6	4·0	4·2	4·1	3·5	3·5	3·3	3·3	2·5	2·0	2·2	3·2	„ 13-17
„ 18-22	2·7	2·3	2·2	2·6	2·6	3·0	3·1	2·9	2·9	3·1	3·1	3·6	3·6	4·5	4·5	5·1	4·5	4·6	3·7	2·9	2·9	3·3	3·0	2·8	2·2	3·3	„ 18-22
„ 23-27	1·5	1·5	1·5	1·4	1·7	1·6	1·7	1·8	1·9	1·8	2·0	2·8	3·4	3·9	4·2	4·6	4·0	3·3	2·6	2·4	2·3	2·2	1·9	1·6	1·9	2·4	„ 23-27
Nov. 28-1	1·5	1·5	1·3	1·2	1·1	1·3	1·2	1·1	1·2	1·3	1·5	2·7	2·3	2·7	3·1	3·1	2·8	2·1	1·8	1·4	1·2	1·5	1·2	1·1	1·0	1·7	Nov. 28-1
„ 2-6	1·5	1·4	1·6	1·5	1·5	1·5	1·5	1·3	1·4	1·5	1·6	1·7	2·1	2·4	2·3	2·6	2·6	2·3	1·6	1·6	1·6	1·6	1·7	1·5	1·5	1·7	„ 2-6
„ 7-11	2·2	2·5	2·4	2·7	3·1	3·4	2·6	2·4	2·6	2·9	3·1	2·7	2·7	2·0	2·5	2·0	2·0	2·2	2·4	2·4	2·6	2·5	2·8	2·9	2·5	2·6	„ 7-11
„ 12-16	2·7	1·9	2·0	2·2	2·1	2·3	2·0	3·0	3·1	3·3	2·8	3·0	3·1	3·0	2·9	2·9	2·8	3·1	3·1	2·7	2·8	3·0	3·2	2·9	2·9	2·8	„ 12-16
„ 17-21	2·0	1·9	2·2	2·0	2·4	2·2	2·2	2·1	2·1	2·0	2·4	2·6	2·2	2·3	2·1	2·0	1·9	2·1	1·7	1·8	1·8	1·6	1·4	1·5	1·5	2·0	„ 17-21
„ 22-26	1·4	1·5	1·5	1·4	1·4	1·4	1·4	1·2	1·1	1·0	1·1	0·8	1·2	1·0	1·1	0·9	0·9	0·8	0·7	0·6	0·8	0·8	1·0	1·2	1·3	1·1	„ 22-26
Dec. 27-1	2·4	2·3	2·3	2·4	2·2	2·3	2·6	2·9	2·6	2·5	2·6	2·4	2·4	2·5	2·7	2·0	2·4	2·3	1·8	2·1	2·4	2·7	2·4	2·8	2·5	2·5	Dec. 27-1
„ 2-6	2·7	2·6	2·5	2·3	2·1	2·7	2·7	2·8	2·8	2·5	2·8	2·4	1·9	2·1	2·5	2·1	1·6	2·1	2·1	2·4	2·8	3·0	2·6	2·9	2·7	2·4	„ 2-6
„ 7-11	1·2	1·5	2·7	2·1	2·0	2·1	1·8	2·1	2·6	2·7	2·3	2·3	2·6	2·7	2·0	2·4	1·5	2·0	1·3	1·6	0·9	2·0	2·0	2·3	1·5	2·0	„ 7-11
„ 12-16	1·7	1·6	1·3	1·6	1·8	1·5	1·8	1·7	1·4	1·9	1·9	1·5	1·8	1·7	1·8	2·5	2·1	2·3	2·1	1·8	1·7	1·7	1·4	1·5	1·4	1·8	„ 12-16
„ 17-21	2·0	2·0	1·9	1·9	1·9	1·8	1·9	2·0	2·0	1·9	2·3	2·2	2·2	2·6	2·9	2·6	2·5	2·5	2·2	2·5	2·3	2·0	1·9	2·1	2·0	2·1	„ 17-21
„ 22-26	1·7	1·9	1·7	2·1	1·8	1·8	1·7	1·9	2·1	2·2	2·3	2·3	2·3	2·6	2·9	2·8	3·0	2·7	2·8	2·6	2·7	2·6	2·4	2·2	2·0	2·3	„ 22-26
„ 27-31	2·4	2·5	1·7	2·0	2·6	2·4	2·3	2·7	2·3	2·5	2·4	2·5	2·3	2·4	2·1	2·0	2·1	2·3	2·0	2·2	2·0	1·9	2·3	1·9	2·3	2·3	„ 27-31

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS.

FORT WILLIAM OBSERVATORY - - LAT. 56° 48′ N. LONG. 5° 6′ W.

Rain-gauge, 1 foot 8 inches above Ground; 33 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	—	—	1	·003	1	·005	2	·004	2	·007	2	·033	—	—	—	—	1	·003	1	·007	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·003	—	—	—	—
„ 11-15	2	·005	2	·019	2	·013	1	·030	1	·023	2	·042	2	·035	2	·031	2	·011	2	·013	1	·005	—	—
„ 16-20	1	·155	2	·125	2	·175	2	·178	2	·235	2	·232	1	·140	1	·050	1	·110	1	·080	1	·070	1	·015
„ 21-25	1	·010	1	·010	—	—	—	—	2	·043	1	·072	2	·208	3	·215	1	·003	1	·052	1	·017	1	·060
„ 26-30	2	·070	2	·067	3	·086	3	·100	3	·117	2	·060	3	·184	3	·051	3	·095	3	·093	3	·057	1	·010
Feb. 31-4	2	·050	2	·130	2	·090	2	·164	2	·140	2	·141	4	·180	2	·260	3	·393	3	·305	1	·140	2	·130
„ 5-9	—	—	1	·040	2	·035	—	—	1	·010	1	·003	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·015	—	—
„ 10-14	2	·085	2	·105	2	·117	2	·140	2	·143	2	·110	1	·095	1	·165	1	·115	1	·055	1	·025	1	·030
„ 15-19	1	·007	1	·003	—	—	2	·007	—	—	—	—	2	·006	1	·003	—	—	1	·004	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·035	1	·050	1	·020
„ 25-1 *										See note *														
Mar. 2-6																								
„ 7-11																								
„ 12-16																								
„ 17-21																								
„ 22-26																								
„ 27-31																								
April 1-5																								
„ 6-10																								
„ 11-15																								
„ 16-20																								
„ 21-25																								
„ 26-30																								
May 1-5																								
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·001	1	·001	1	·001	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·001
„ 11-15	1	·009	1	·055	1	·014	1	·049	1	·065	1	·018	1	·030	1	·025	2	·003	2	·007	2	·025	3	·049
„ 16-20	—	—	—	—	1	·001	2	·002	1	·001	1	·001	2	·002	3	·005	2	·002	1	·001	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	3	·015	4	·059	2	·037	3	·029	2	·038	2	·008	2	·002
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·009	1	·001	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	3	·038	2	·027	3	·054	4	·087	3	·074	2	·105	4	·096	3	·115	4	·063	5	·035	2	·025	2	·041
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	1	·001	—	—	1	·074	1	·104	1	·012	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	1	·040	1	·030	1	·022	1	·008	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·002	3	·164
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·013†
„ 11-15	1	·016	2	·023	2	·057	2	·040	2	·017	1	·037	1	·008	1	·025	1	·070	1	·030	1	·018	2	·007	2	·575
„ 16-20	1	·003	—	—	1	·015	1	·015	1	·005	1	·058	1	·030	1	·092	1	·060	1	·085	1	·085	1	·120	7	4·228†
„ 21-25	1	·024	1	·010	2	·042	2	·059	2	·095	1	·040	3	·106	3	·124	1	·070	1	·055	3	·089	3	·156		
„ 26-30	2	·120	2	·145	3	·085	3	·175	2	·080	2	·130	1	·050	2	·125	1	·063	3	·152	1	·063	1	·047	5	2·370†
Feb. 31-4	4	·113	2	·125	1	·060	1	·055	3	·097	3	·093	2	·130	3	·110	3	·125	3	·090	2	·070	3	·095	4	3·286
„ 5-9	1	·010	1	·005	1	·005	1	·005	2	·030	2	·030	1	·010	2	·020	2	·025	2	·065	2	·065	2	·050	4	·467†
„ 10-14	1	·055	1	·185	1	·270	1	·100	3	·029	—	—	3	·023	3	·039	3	·148	2	·187	2	·085	2	·105	5	2·411
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030
„ 20-24	1	·030	1	·100	1	·040	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·305
„ 25-1														See note *												
Mar. 2-6																										
„ 7-11																										
„ 12-16																										
„ 17-21																										
„ 22-26																										
„ 27-31																										
April 1-5																										
„ 6-10																										
„ 11-15																										
„ 16-20																										
„ 21-25																										
„ 26-30																										
May 1-5																										
„ 6-10	1	·001	1	·001	1	·001	1	·001	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·001	1	·001	1	·001	—	—	0	·011
„ 11-15	2	·143	2	·041	2	·022	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	2	·063	2	·020	2	·029	2	·012	3	·747†
„ 16-20	—	—	—	—	1	·002	—	—	1	·001	—	—	1	·030	3	·023	3	·005	2	·003	—	—	—	—	2	·079
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·001	—	—	—	—	0	·001
„ 26-30	2	·002	2	·006	2	·024	2	·061	2	·008	2	·047	3	·071	2	·020	1	·015	3	·017	—	—	—	—	4	·469
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·002	—	—	1	·002	1	·005	1	·001	—	—	1	·020
„ 15-19	2	·087	3	·063	3	·049	2	·040	2	·023	1	·030	2	·060	2	·087	2	·059	3	·049	3	·025	2	·018	5	1·350
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	3	·286	3	·142	3	·042	3	·055	2	·106	2	·172	1	·018	—	—	1	·018	—	—	1	·001	1	·001	4	1·032

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* From 0 a.m. March 1st, to 10 a.m. May 2nd, the Self-recording Rain-gauge was dismounted for verification and repair.

† This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	—	—	1	·004	3	·125	3	·142	2	·125	2	·082	2	·131	2	·121	2	·131	1	·003	1	·008	2	·027
„ 5-9	2	·013	1	·022	2	·072	2	·105	2	·043	2	·058	1	·011	1	·022	1	·020	2	·096	2	·067	2	·079
„ 10-14	1	·003	1	·009	1	·010	1	·011	1	·010	—	—	—	—	1	·041	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·035	1	·057	2	·022	2	·050	1	·045	1	·090	2	·142	1	·110
„ 20-24	—	—	2	·026	2	·039	2	·004	1	·013	2	·068	1	·009	3	·011	2	·022	2	·046	1	·008	1	·051
„ 25-29	2	·013	1	·001	—	—	1	·002	—	—	—	—	—	—	1	·002	1	·005	1	·012	—	—	—	—
Aug. 30-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·033	2	·501
„ 4-8	2	·059	2	·056	2	·142	2	·308	2	·046	2	·040	2	·030	3	·109	1	·022	1	·010	1	·002	1	·003
„ 9-13	4	·033	3	·077	1	·006	3	·016	2	·014	2	·067	3	·147	2	·169	2	·192	2	·114	2	·089	3	·066
„ 14-18	1	·010	1	·020	2	·013	2	·010	2	·010	1	·007	1	·140	1	·020	—	—	1	·008	2	·027	2	·025
„ 19-23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·001	1	·003	1	·001	1	·001	—	—	—	—	—	—
„ 24-28	2	·195	2	·215	1	·107	2	·072	1	·020	3	·021	3	·088	2	·066	3	·022	2	·057	1	·008	1	·039
Sept. 29-2	3	·026	2	·018	3	·033	2	·046	3	·106	2	·053	3	·014	3	·052	2	·242	2	·245	2	·227	3	·144
„ 3-7	3	·071	3	·049	3	·082	4	·046	3	·114	3	·128	2	·008	3	·107	2	·040	2	·120	2	·041	2	·126
„ 8-12	1	·004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·007	2	·100	2	·021	1	·106	1	·114	1	·286
„ 13-17	4	·078	4	·054	2	·031	1	·019	2	·042	2	·085	4	·070	4	·022	3	·043	3	·025	—	—	1	·040
„ 18-22	1	·012	1	·008	1	·004	2	·013	1	·097	1	·012	1	·008	1	·008	1	·005	1	·002	—	—	1	·018
„ 23-27	2	·008	1	·044	2	·048	2	·091	1	·003	1	·002	2	·026	3	·093	4	·186	4	·253	2	·265	3	·278
Oct. 28-2	2	·153	3	·197	3	·087	2	·075	2	·061	1	·137	2	·146	3	·091	4	·145	4	·240	3	·112	4	·142
„ 3-7	1	·019	3	·078	3	·048	3	·068	3	·195	3	·185	2	·128	2	·080	3	·118	3	·229	2	·011	2	·033
„ 8-12	3	·081	2	·093	3	·118	3	·059	1	·008	1	·008	2	·003	—	—	—	—	—	—	1	·004	—	—
„ 13-17	3	·158	3	·220	3	·193	3	·125	2	·044	1	·002	1	·032	2	·120	2	·114	1	·006	1	·002	3	·135
„ 18-22	5	·224	4	·117	—	—	—	—	1	·001	2	·042	2	·033	1	·001	2	·002	3	·051	1	·005	1	·022
„ 23-27	1	·001	—	—	1	·006	2	·022	2	·018	1	·001	1	·002	—	—	1	·003	—	—	—	—	1	·004
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	1	·001	—	—	—	—	1	·001	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·001	—	—	—	—
„ 7-11	3	·131	3	·082	2	·111	2	·040	2	·020	3	·074	3	·215	3	·131	2	·083	2	·038	1	·016	3	·057
„ 12-16	1	·053	1	·019	1	·002	1	·008	1	·004	1	·006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	3	·026	2	·051	2	·008	1	·013	1	·017	1	·033	1	·028	1	·038	1	·094	3	·113	2	·023	2	·020
„ 22-26	1	·009	—	—	—	—	1	·006	—	—	1	·006	1	·008	—	—	1	·020	2	·008	—	—	1	·005
Dec. 27-1	—	—	1	·008	1	·015	1	·015	1	·045	1	·045	1	·051	1	·082	1	·065	2	·102	2	·022	2	·010
„ 2-6	3	·137	5	·268	4	·247	4	·181	4	·159	3	·029	2	·010	2	·129	4	·167	3	·081	2	·192	3	·232
„ 7-11	2	·156	1	·018	2	·091	4	·086	3	·139	3	·134	4	·074	3	·017	1	·001	1	·008	1	·037	1	·040
„ 12-16	4	·226	3	·195	3	·178	3	·149	3	·054	2	·048	—	—	1	·014	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 17-21	1	·021	1	·013	1	·020	1	·020	1	·020	1	·009	1	·003	1	·001	2	·008	2	·008	—	—	—	—
„ 22-26	1	·024	1	·020	1	·044	1	·020	1	·007	1	·020	1	·025	2	·011	1	·020	1	·062	1	·023	1	·025
„ 27-31	3	·122	5	·156	4	·109	4	·032	5	·064	3	·029	2	·012	3	·045	2	·052	2	·043	3	·042	2	·065

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	2	·049	2	·224	2	·130	2	·064	1	·028	2	·063	—	—	1	·030	—	—	1	·044	1	·113	2	·080	5	1·724
„ 5-9	3	·014	1	·001	—	—	2	·014	2	·057	3	·154	2	·104	2	·035	3	·090	2	·057	3	·026	3	·042	4	1·202
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	1	·003	2	·013	2	·004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·104
„ 15-19	2	·390	2	·057	1	·009	1	·005	1	·002	1	·001	1	·001	1	·001	2	·004	2	·010	1	·030	—	—	4	1·061
„ 20-24	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—		·011	2	·015	2	·017	—	—	—	—	1	·002	1	·002	3	·374
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·002	1	·003	1	·002	1	·001	1	·001	2	·044
Aug. 30-3	2	·299	2	·047	2	·039	1	·010	2	·030	2	·157	2	·094	2	·034	2	·025	1	·003	1	·001	1	·048	3	1·933*
„ 4-8	1	·002	1	·020	1	·014	1	·001	—	—	1	·002	1	·004	1	·002	1	·002	—	—	1	·001	2	·039	3	1·014*
„ 9-13	3	·041	2	·003	2	·005	1	·001	1	·001	2	·006	2	·007	2	·009	1	·005	3	·014	2	·015	3	·032	5	1·129
„ 14-18	1	·008	1	·030	1	·012	1	·004	1	·025	1	·057	2	·065	1	·047	1	·014	2	·009	2	·017	—	—	4	·578
„ 19-23	—	—	3	·377	2	·121	3	·108	2	·270	2	·108	3	·038	2	·002	2	·005	2	·056	1	·042	1	·003	4	1·136
„ 24-28	3	·017	3	·007	2	·038	2	·004	3	·032	3	·061	2	·079	2	·017	1	·037	3	·218	3	·286	2	·125	5	1·831
Sept. 29-2	3	·045	3	·154	3	·236	2	·019	2	·081	2	·033	2	·130	3	·150	3	·238	3	·061	3	·115	4	·089	5	2·557
„ 3-7	1	·080	3	·055	3	·106	3	·247	3	·038	2	·037	2	·061	2	·052	3	·263	2	·102	2	·057	2	·101	5	2·131
„ 8-12	1	·278	1	·195	1	·076	1	·015	—	—	—	—	1	·001	1	·002	1	·004	1	·020	1	·007	1	·002	3	1·238
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	1	·018	2	·095	2	·117	3	·092	4	·100	3	·084	3	·126	5	·210	5	·144	5	1·495
„ 18-22	1	·010	—	—	1	·011	1	·001	2	·006	2	·006	2	·044	2	·069	1	·037	1	·095	1	·010	2	·006	3	·482
„ 23-27	2	·105	2	·061	2	·133	2	·115	3	·287	3	·204	2	·191	4	·065	2	·176	2	·120	3	·130	2	·019	4	2·903
Oct. 28-2	4	·159	3	·096	3	·190	4	·214	3	·101	4	·237	2	·158	1	·245	2	·085	3	·124	2	·082	2	·061	5	3·338
„ 3-7	2	·095	2	·075	2	·086	2	·183	2	·194	2	·145	2	·121	2	·094	1	·010	—	—	—	—	—	—	4	2·509*
„ 8-12	2	·092	1	·178	2	·191	2	·107	2	·022	2	·140	3	·077	4	·218	4	·178	4	·094	4	·247	4	·108	5	2·026
„ 13-17	4	·169	4	·182	3	·102	—	—	2	·010	4	·219	4	·219	3	·128	4	·065	3	·101	4	·192	4	·370	5	2·908
„ 18-22	1	·007	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·083	3	·107	1	·145	3	·182	4	·261	4	·221	5	1·514
„ 23-27	1	·001	1	·002	1	·001	—	—	—	—	—	—	1	·003	—	—	—	—	—	—	2	·009	2	·002	2	·075
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·002	2	·021	2	·005	2	·010	2	·004	1	·023	1	·053	2	·126
„ 7-11	4	·099	4	·148	4	·111	4	·233	3	·122	3	·244	3	·117	2	·047	3	·098	3	·172	3	·170	4	·118	4	2·677
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	1	·009	1	·011	1	·022	1	·018	1	·002	1	·001	—	—	—	—	—	—	2	·155
„ 17-21	2	·096	2	·178	2	·105	3	·050	3	·058	3	·180	2	·207	2	·120	2	·078	1	·010	1	·018	2	·020	5	1·584
„ 22-26	2	·015	1	·062	1	·106	1	·012	2	·009	1	·006	1	·003	2	·069	1	·129	1	·080	1	·047	1	·066	4	·666
Dec. 27-1	2	·012	3	·057	3	·181	3	·114	3	·058	4	·122	4	·155	3	·024	1	·012	2	·037	2	·028	—	—	4	1·260
„ 2-6	4	·169	4	·102	5	·130	5	·170	3	·025	3	·067	2	·078	1	·024	2	·137	2	·071	2	·135	2	·044	5	2·984
„ 7-11	2	·007	2	·011	2	·102	3	·104	3	·119	5	·141	4	·268	4	·358	4	·356	3	·157	2	·132	2	·143	4	2·699
„ 12-16	1	·004	1	·045	1	·100	2	·088	1	·102	1	·067	2	·046	2	·031	2	·158	3	·183	3	·151	3	·178	5	2·157*
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·006	1	·010	1	·012	1	·023	1	·023	1	·004	1	·002	1	·006	2	·209
„ 22-26	1	·031	1	·010	1	·047	1	·083	1	·125	1	·056	1	·063	1	·016	1	·089	—	—	1	·004	2	·015	2	·840
„ 27-31	4	·106	4	·140	4	·091	4	·084	4	·108	5	·118	5	·140	5	·153	4	·207	3	·106	4	·185	3	·162	5	2·423*

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to the failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

FORT WILLIAM OBSERVATORY - - - - - - - - LAT. 56° 48′ N. LONG. 5° 6′ W.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year. Barometer Cistern, 42 feet above Mean Sea Level.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
Jan.	29·937	29·928	29·921	29·916	29·909	29·900	29·893	29·895	29·896	29·897	29·903	29·906	29·902	29·892	29·891	29·893	29·899	29·901	29·909	29·915	29·919	29·921	29·923	29·921	29·922	29·908	Jan.
Feb.	30·243	30·242	30·242	30·236	30·235	30·234	30·238	30·240	30·246	30·249	30·252	30·249	30·244	30·231	30·220	30·210	30·210	30·212	30·222	30·228	30·235	30·239	30·242	30·241	30·247	30·236	Feb.
March	29·721	29·718	29·716	29·708	29·708	29·709	29·715	29·719	29·726	29·729	29·732	29·728	29·725	29·718	29·715	29·708	29·706	29·704	29·709	29·711	29·715	29·716	29·720	29·719	29·721	29·717	March.
April	29·983	29·979	29·975	29·970	29·968	29·966	29·972	29·973	29·977	29·977	29·977	29·970	29·968	29·963	29·961	29·951	29·949	29·946	29·949	29·951	29·961	29·964	29·965	29·963	29·963	29·966	April.
May	29·737	29·734	29·733	29·727	29·724	29·722	29·726	29·726	29·726	29·723	29·720	29·716	29·715	29·712	29·714	29·711	29·711	29·712	29·720	29·726	29·738	29·746	29·752	29·754	29·755	29·727	May.
June	30·014	30·011	30·007	30·003	30·003	30·004	30·008	30·006	30·006	29·999	29·993	29·988	29·985	29·979	29·976	29·971	29·967	29·965	29·967	29·971	29·979	29·989	29·996	29·999	30·002	29·992	June.
July	29·814	29·810	29·809	29·803	29·805	29·805	29·812	29·814	29·816	29·817	29·817	29·815	29·816	29·814	29·813	29·808	29·808	29·809	29·812	29·816	29·820	29·826	29·831	29·829	29·827	29·815	July.
August	29·624	29·617	29·610	29·604	29·597	29·595	29·598	29·601	29·605	29·605	29·604	29·602	29·601	29·600	29·601	29·597	29·595	29·589	29·590	29·590	29·595	29·596	29·597	29·593	29·589	29·600	August.
Sept.	29·724	29·722	29·721	29·716	29·715	29·710	29·715	29·719	29·723	29·724	29·726	29·720	29·721	29·718	29·717	29·712	29·715	29·714	29·722	29·727	29·735	29·740	29·742	29·742	29·742	29·723	Sept.
Oct.	29·488	29·492	29·497	29·495	29·500	29·501	29·508	29·514	29·525	29·526	29·530	29·530	29·527	29·521	29·519	29·515	29·514	29·517	29·525	29·524	29·526	29·523	29·522	29·521	29·531	29·516	Oct.
Nov.	29·717	29·711	29·706	29·701	29·697	29·693	29·696	29·695	29·702	29·701	29·702	29·698	29·687	29·678	29·670	29·665	29·666	29·667	29·673	29·676	29·678	29·678	29·679	29·678	29·678	29·688	Nov.
Dec.	29·605	29·600	29·604	29·600	29·595	29·593	29·602	29·606	29·618	29·625	29·637	29·638	29·632	29·623	29·617	29·608	29·612	29·607	29·610	29·608	29·608	29·605	29·606	29·604	29·605	29·611	Dec.
Year	29·801	29·797	29·795	29·790	29·788	29·786	29·790	29·792	29·797	29·798	29·799	29·797	29·794	29·787	29·785	29·779	29·779	29·779	29·784	29·787	29·792	29·795	29·798	29·797	29·799	29·792	Year.

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year. Thermometer, 5 feet above Ground.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily.		1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
Jan.	38·6	38·8	38·8	38·8	38·8	38·6	38·8	38·7	38·8	39·1	39·0	39·4	39·7	40·2	40·2	39·9	39·5	39·5	39·2	39·0	38·7	38·7	38·6	38·6	38·7	39·1	42·5	35·2	Jan.
Feb.	42·5	42·3	42·1	42·0	41·6	41·7	41·7	41·7	41·7	41·9	42·4	43·2	43·9	44·8	45·5	45·7	45·8	45·2	44·4	43·9	43·6	43·2	42·8	42·6	42·7	43·2	47·4	38·9	Feb.
March	36·0	35·7	35·3	35·1	34·8	34·8	34·5	34·4	35·0	36·6	37·8	39·0	40·2	40·8	40·8	41·3	41·4	40·7	39·4	38·2	37·4	37·1	36·5	35·9	35·6	37·4	43·0	31·8	March.
April	39·3	38·9	38·3	38·0	37·6	37·4	37·5	38·9	40·7	42·8	44·4	45·4	46·5	47·5	47·7	48·1	47·6	47·3	46·5	44·9	43·2	42·0	41·3	40·5	39·6	42·5	49·4	35·6	April.
May	44·4	43·8	43·2	42·9	42·9	43·0	43·7	45·4	46·7	48·5	49·5	51·0	51·9	53·0	53·6	53·9	54·0	53·5	52·3	51·0	49·1	47·5	46·5	45·7	44·7	48·1	55·7	41·2	May.
June	53·5	52·5	51·8	51·3	50·9	51·4	52·6	54·3	55·8	57·7	59·2	60·6	61·2	62·1	62·8	63·5	63·3	62·9	62·1	61·2	59·4	57·5	55·9	54·6	53·5	57·3	65·3	49·7	June.
July	54·0	53·7	53·4	53·2	53·0	53·1	53·5	54·6	55·6	57·0	57·9	58·7	59·3	59·8	60·4	61·0	60·5	60·0	59·0	58·7	57·1	56·1	55·2	54·7	54·1	56·5	62·9	51·7	July.
August	53·5	53·2	53·0	52·5	52·2	52·3	52·6	53·4	54·3	55·8	56·6	57·5	58·1	58·8	58·6	59·1	59·0	58·5	57·7	56·5	55·5	54·8	54·4	54·0	53·5	55·4	61·0	50·8	August.
Sept.	53·0	52·8	52·5	52·6	52·3	52·1	51·7	52·0	52·7	53·4	54·4	55·5	56·1	56·9	57·2	57·3	57·1	56·6	55·6	54·6	54·1	53·6	53·0	52·7	52·8	54·1	59·0	49·6	Sept.
Oct.	46·2	46·0	45·4	45·2	45·0	45·1	45·0	45·3	45·3	45·7	46·9	48·4	48·9	49·7	50·2	50·6	50·0	48·9	47·5	47·1	46·6	46·7	46·2	46·3	45·9	47·0	52·2	42·0	Oct.
Nov.	41·0	40·8	40·7	40·5	40·6	40·5	40·4	40·5	40·3	40·7	41·2	42·0	42·6	43·0	43·1	42·9	42·4	42·1	41·5	41·5	41·6	41·5	41·4	41·4	41·1	41·4	44·9	37·4	Nov.
Dec.	40·9	40·8	40·4	40·4	40·5	40·5	40·3	40·5	40·5	40·6	40·5	40·8	41·1	42·0	42·0	42·1	41·7	41·5	41·0	40·9	40·9	40·9	40·9	40·9	40·8	40·9	45·2	36·4	Dec.
Year	45·2	44·9	44·6	44·4	44·2	44·2	44·4	45·0	45·6	46·7	47·5	48·5	49·1	49·9	50·2	50·5	50·2	49·7	48·9	48·1	47·3	46·6	46·1	45·7	45·3	46·9	52·4	41·7	Year.

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	
Jan.	2·1	2·3	2·2	2·1	2·2	2·0	2·1	1·9	2·0	2·1	2·1	2·0	2·1	2·3	2·4	2·3	2·3	2·4	2·2	2·2	2·0	2·0	2·1	2·0	2·1	2·2	Jan.
Feb.	2·0	2·0	1·9	2·0	1·9	1·9	2·0	2·0	2·0	2·0	2·0	2·1	2·4	2·7	3·0	2·9	3·2	3·0	2·8	2·6	2·6	2·3	2·2	1·9	2·0	2·4	Feb.
March	2·6	2·6	2·6	2·5	2·4	2·5	2·5	2·3	2·5	2·8	3·2	3·5	4·0	4·2	4·1	4·4	4·5	4·3	3·9	3·4	3·1	3·0	2·7	2·5	2·5	3·2	March.
April	2·9	2·8	2·7	2·6	2·5	2·5	2·4	2·8	3·4	4·1	4·9	5·1	5·8	6·2	6·4	6·4	6·1	6·0	5·9	5·1	4·4	3·7	3·5	3·1	2·8	4·2	April.
May	2·8	2·8	2·7	2·5	2·6	2·6	2·5	3·1	3·7	4·3	4·8	5·4	6·0	6·4	6·6	6·4	6·8	6·6	6·2	5·4	4·6	3·9	3·5	3·2	2·9	4·4	May.
June	3·4	2·9	2·6	2·5	2·3	2·5	2·8	3·3	3·9	4·5	5·1	5·8	6·1	6·4	7·1	7·3	7·3	6·9	6·6	6·1	5·6	4·8	4·1	3·6	3·2	4·7	June.
July	2·4	2·3	2·3	2·3	2·3	2·3	2·2	2·5	2·9	3·5	3·9	4·2	4·6	4·7	5·0	5·4	5·2	5·0	4·6	4·4	3·6	3·2	2·8	2·7	2·5	3·4	July.
August	2·4	2·2	2·2	2·1	2·1	2·1	2·1	2·4	2·6	3·3	3·6	3·9	4·2	4·4	4·3	4·5	4·6	4·3	3·7	3·3	3·0	2·8	2·7	2·7	2·3	3·1	August.
Sept.	2·2	2·4	2·3	2·4	2·5	2·5	2·4	2·3	2·5	2·5	2·7	3·1	3·3	3·5	4·0	3·8	3·6	3·4	3·0	2·6	2·5	2·4	2·2	2·1	2·2	2·7	Sept.
Oct.	2·8	2·7	2·6	2·6	2·6	2·8	2·8	2·9	2·8	2·7	3·1	3·6	3·5	3·8	4·1	4·2	4·2	3·8	3·4	3·2	3·1	3·0	2·8	2·7	2·7	3·2	Oct.
Nov.	2·0	1·8	1·9	1·9	2·0	2·0	2·0	2·1	2·1	2·1	2·2	2·1	2·2	2·1	2·2	2·0	2·0	2·1	1·8	1·8	2·0	1·9	2·0	2·2	2·0	2·0	Nov.
Dec.	2·0	2·0	2·0	2·0	2·1	2·1	2·0	2·3	2·2	2·3	2·4	2·2	2·2	2·5	2·5	2·4	2·2	2·3	2·1	2·2	2·1	2·2	2·0	2·1	2·0	2·2	Dec.
Year	2·5	2·4	2·3	2·3	2·3	2·3	2·3	2·5	2·7	3·0	3·3	3·6	3·9	4·1	4·3	4·3	4·3	4·2	3·9	3·5	3·2	2·9	2·7	2·6	2·4	3·1	Year.

Owing to the character of the surrounding Country the Observatory at Fort William is not well situated for Wind Observations, and consequently no Anemometer has been erected there. Tables IV., IX., and XI. are therefore omitted for this Observatory.

TABLE X.—Number of Hours in which Rain fell, and the Total Amounts of Rainfall Measured, for each Hour, and Calendar Month, and for the Year.

Rain-gauge 1 foot 8 inches above Ground; 33 feet above Mean Sea Level.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January	6	·240	8	·224	8	·279	8	·312	10	·425	9	·439	9	·607	9	·347	8	·222	9	·248	6	·149	4	·145
February	5	·142	6	·278	6	·242	6	·311	5	·293	5	·254	6	·241	4	·428	4	·508	7	·409	5	·281	4	·172
March }†																								
April																								
May	1	·009	2	·056	3	·017	3	·051	4	·077	7	·048	9	·098	8	·084	8	·047	6	·052	4	·033	6	·052
June	4	·039	3	·031	5	·158	6	·263	4	·086	2	·105	5	·107	5	·220	6	·165	3	·035	2	·025	3	·061
July	5	·029	5	·058	7	·216	8	·192	7	·226	7	·265	5	·162	9	·151	6	·122	7	·247	6	·225	5	·247
August	10	·308	10	·386	8	·280	10	·438	9	·136	10	·144	11	·410	10	·366	7	·237	6	·189	8	·159	10	·636
September	13	·188	11	·251	11	·201	11	·207	9	·347	9	·409	14	·277	17	·439	17	·664	16	·990	10	·759	13	1·025
October	15	·636	13	·609	11	·437	12	·325	10	·296	8	·238	8	·198	6	·234	9	·255	8	·287	5	·022	8	·201
November	9	·220	7	·160	6	·136	7	·083	5	·086	7	·164	6	·302	5	·251	6	·267	10	·262	5	·061	8	·092
December	14	·686	16	·670	15	·689	17	·488	17	·443	13	·269	10	·124	12	·217	10	·248	9	·202	7	·294	7	·362
Ten Months	82	2·497	81	2·723	80	2·655	88	2·670	80	2·415	77	2·335	83	2·526	85	2·737	81	2·735	81	2·921	58	2·008	68	2·993

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
6	·203	6	·258	9	·239	9	·319	9	·229	7	·303	7	·244	8	·386	5	·278	7	·340	6	·255	9	·342	19	7·723*	January.
7	·277	5	·444	5	·566	5	·381	8	·240	5	·187	5	·113	8	·159	7	·283	6	·324	7	·222	6	·240	15	7·029*	February.
																								16	4·564‡	March.
																								8	1·006‡	April.
5	·146	5	·048	6	·049	3	·062	3	·009	2	·047	5	·119	6	·073	8	·086	9	·042	3	·030	3	·013	12	2·612*	May.
6	·399	7	·247	7	·151	6	·157	5	·157	4	·259	4	·080	2	·087	4	·079	4	·054	5	·027	4	·034	11	3·026	June.
7	·457	4	·240	2	·079	5	·024	5	·072	9	·176	5	·120	7	·085	6	·097	6	·113	7	·172	6	·110	19	3·885	July.
11	·368	13	·486	11	·233	9	·128	11	·439	12	·409	13	·389	12	·206	10	·179	13	·323	11	·392	11	·262	27	8·215*	August.
10	·606	10	·557	11	·728	13	·627	13	·527	13	·518	13	·575	15	·588	12	·743	12	·596	15	·551	15	·348	25	12·721	September.
11	·434	10	·449	9	·400	5	·292	6	·226	9	·602	13	·503	12	·547	11	·451	11	·406	15	·739	15	·760	23	9·861*	October.
10	·222	10	·445	9	·494	11	·370	11	·205	12	·461	12	·446	11	·249	9	·316	8	·286	7	·273	8	·257	20	6·108	November.
12	·317	12	·308	14	·479	16	·577	14	·538	17	·574	16	·682	15	·623	15	·982	13	·538	14	·622	13	·548	24	11·672*	December.
85	3·429	82	3·482	83	3·418	82	2·937	85	2·642	90	3·536	93	3·271	96	3·003	87	3·494	89	3·022	90	3·283	90	2·914	219	78·422*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded. The totals at foot of hourly columns are for TEN months only.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

† From 0 a.m. March 1st to 10 a.m. May 2nd the self-recording rain-gauge was dismounted for verification and repair.

‡ These totals were obtained from daily measurements of rain collected in an ordinary gauge.

FORT WILLIAM OBSERVATORY.

TABLE XII.—Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Amounts of Rainfall for each Day of the Year.

JANUARY 1891.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·116	30·224	30·080	41·0	3·2	43·9	39·0	—
2	30·109	30·131	30·081	40·4	0·9	42·0	36·0	·043
3	30·028	30·130	29·954	38·1	0·8	42·2	35·5	·100
4	30·166	30·301	29·980	36·0	2·1	39·6	33·0	·019
5	30·412	30·512	30·301	33·3	2·4	36·2	29·9	·002
6	30·476	30·525	30·376	29·7	1·3	32·2	24·6	—
7	30·129	30·381	29·839	33·9	2·8	37·0	30·9	·010
8	29·656	29·839	29·565	37·0	2·2	39·8	34·2	·003
9	30·026	30·234	29·743	33·3	1·4	36·0	29·0	—
10	30·243	30·276	30·180	39·6	2·6	42·6	34·7	—
11	30·265	30·380	30·180	43·9	0·9	47·1	41·0	·440
12	30·518	30·622	30·368	46·9	0·6	50·0	45·6	·123
13	30·567	30·628	30·477	45·8	3·4	49·6	42·9	·005
14	30·730	30·807	30·581	38·2	4·4	43·6	33·0	·005
15	30·472	30·755	30·278	40·9	2·6	44·3	35·5	·002
16	30·261	30·284	30·239	38·2	1·7	42·0	35·8	—
17	30·338	30·380	30·273	35·0	3·0	37·9	32·9	—
18	30·240	30·368	30·092	35·4	3·6	36·7	34·0	—
19	29·928	30·092	29·634	38·8	1·1	43·3	34·4	·640
20	29·196	29·634	29·043	38·6	2·2	46·0	31·0	1·868
21	29·156	29·246	29·073	31·0	1·5	35·8	25·6	
22	29·303	29·495	29·025	33·2	2·5	37·8	26·0	
23	29·065	29·424	28·920	40·7	2·2	45·9	28·3	·492
24	29·194	29·378	29·113	37·4	1·1	41·1	33·7	·540
25	29·582	29·689	29·378	42·3	2·2	45·3	37·8	·688
26	29·432	29·572	29·311	45·3	1·6	49·0	43·0	1·180
27	29·494	29·618	29·331	42·7	1·9	45·3	39·9	·520
28	29·505	29·602	29·412	45·0	1·5	47·2	43·0	·370
29	29·453	29·590	29·308	44·2	2·6	48·1	41·1	·300
30	29·656	29·733	29·534	43·2	2·9	45·0	41·1	
31	29·405	29·765	29·137	42·7	2·9	46·3	40·3	·373
	Maximum fall in one hour 5 a.m. 20th							0·225

FEBRUARY 1891.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·086	30·214	29·765	40·6	2·3	43·1	35·9	·115	1
30·124	30·177	30·084	46·7	0·5	49·7	42·7	1·180	2
30·214	30·482	30·091	46·4	0·9	49·3	43·4	1·610	3
30·536	30·576	30·482	44·7	1·2	47·1	43·0	·008	4
30·494	30·543	30·455	44·9	0·6	47·3	43·5	·125	5
30·433	30·465	30·387	45·2	1·3	47·3	43·2	·317	6
30·256	30·389	30·158	44·4	1·2	45·5	43·4		7
30·360	30·402	30·193	40·4	2·5	46·4	35·7	·003	8
30·226	30·392	30·123	40·3	2·8	41·9	38·7	·022	9
29·988	30·128	29·823	42·8	1·5	46·4	41·0	·545	10
29·742	30·052	29·486	45·5	1·5	49·6	36·3	1·765	11
30·230	30·336	30·052	38·4	2·9	42·1	34·0	·016	12
30·422	30·482	30·336	36·8	1·7	41·8	33·2	·040	13
30·387	30·429	30·342	45·6	1·5	48·9	41·8	·045	14
30·373	30·427	30·327	44·6	1·9	48·3	41·0	·019	15
30·446	30·529	30·337	44·7	1·6	46·8	43·0	·003	16
30·509	30·533	30·492	44·6	1·6	46·2	43·6	·004	17
30·517	30·538	30·489	43·0	2·1	45·2	36·0	—	18
30·411	30·535	30·324	38·3	1·8	48·3	31·9	·004	19
30·266	30·326	30·215	37·2	2·6	48·0	31·4	—	20
30·184	30·215	30·138	38·8	2·3	43·5	32·7	—	21
30·113	30·158	30·061	44·7	2·7	50·5	35·8	·305	22
30·203	30·245	30·128	49·9	6·0	52·8	47·2	—	23
30·227	30·291	30·154	50·3	5·5	55·0	44·0	—	24
29·986	30·154	29·902	46·9	5·5	51·8	40·8	—	25
29·865	29·947	29·785	42·4	3·8	51·0	34·5	—	26
30·111	30·168	29·947	36·9	2·4	44·2	30·8	—	27
29·879	30·125	29·726	43·7	2·0	48·3	39·9	·903	28
Maximum fall in one hour 9 a.m. 3rd							0·330	

MARCH.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·775	29·876	29·634	49·4	1·3	53·9	45·6	·392*
2	29·699	29·751	29·655	41·8	4·3	48·1	37·3	·227
3	29·961	30·120	29·719	39·0	3·7	42·0	35·3	·432
4	29·833	30·051	29·723	46·8	3·5	51·8	38·4	·652
5	29·775	29·884	29·598	44·0	2·6	46·1	41·4	1·013
6	29·598	29·637	29·565	38·0	3·3	44·8	32·3	·077
7	29·641	29·716	29·536	29·5	2·7	33·8	21·3	—
8	29·784	29·888	29·716	26·2	2·4	32·9	20·0	—
9	29·866	29·924	29·775	26·8	2·9	36·2	18·8	—
10	29·644	29·776	29·582	27·6	2·6	36·0	19·2	—
11	29·608	29·687	29·558	29·6	3·5	37·0	23·5	—
12	29·738	29·835	29·681	29·5	3·2	41·6	19·4	—
13	29·876	29·906	29·835	32·2	3·6	42·3	22·8	—
14	29·748	29·883	29·522	37·9	5·2	43·2	32·4	·028
15	29·198	29·522	29·087	39·2	3·4	41·7	38·0	·058
16	20·581	29·768	29·280	39·9	4·0	42·2	38·2	·012
17	29·880	30·053	29·763	40·6	3·5	43·6	38·0	—
18	30·054	30·100	30·011	39·3	3·0	44·3	33·7	--
19	29·961	30·024	29·824	39·1	3·8	44·6	32·4	·005
20	29·913	29·996	29·786	40·4	4·1	45·1	33·0	—
21	29·942	29·990	29·896	39·5	2·9	49·0	31·2	—
22	29·919	29·961	29·855	38·8	3·0	43·5	33·9	·050
23	29·690	29·855	29·524	40·7	2·1	44·5	36·4	·428
24	29·404	29·561	29·222	39·1	1·5	41·9	34·5	·363
25	29·060	29·228	28·866	38·6	2·2	42·2	34·0	·581
26	29·331	29·503	29·033	36·8	2·9	41·8	32·6	·017
27	29·490	29·651	29·408	38·9	2·6	43·3	33·7	·049
28	29·709	29·801	29·604	41·3	3·5	43·7	37·7	·171
29	29·702	29·760	29·617	37·1	4·1	41·9	30·8	·009
30	29·883	29·985	29·752	35·4	3·3	41·7	30·3	—
31	29·947	30·000	29·883	37·6	3·9	48·1	28·3	—
	Maximum fall in one hour							?

APRIL.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·791	29·890	29·704	39·6	4·9	46·8	32·6	·003	1
29·705	29·746	29·646	40·2	4·4	42·0	37·1	—	2
29·666	29·720	29·546	38·8	4·9	41·0	36·5	·052	3
29·552	29·606	29·484	43·1	3·9	45·4	40·9	·062	4
29·621	29·703	29·537	42·7	4·2	46·2	39·8	—	5
29·788	29·894	29·694	41·8	4·4	45·9	36·2	—	6
30·019	30·131	29·890	38·9	4·8	44·6	32·3	—	7
30·151	30·177	30·127	38·9	4·3	48·3	30·1	—	8
30·168	30·195	30·141	40·5	3·7	51·6	29·6	—	9
30·125	30·181	30·089	44·2	4·4	53·5	35·7	—	10
30·148	30·224	30·093	45·9	6·2	54·2	40·9	—	11
30·133	30·238	30·010	43·1	5·1	48·4	35·7	—	12
30·020	30·095	29·966	44·6	4·8	48·7	40·0	—	13
30·098	30·122	30·081	42·7	2·9	48·2	35·7	·098	14
30·034	30·094	30·005	43·2	3·1	50·4	35·6	·217	15
29·979	30·121	29·870	43·9	3·6	49·7	37·2	·010	16
30·141	30·166	30·106	42·2	4·0	53·2	30·7	—	17
30·175	30·211	30·147	43·9	4·8	52·6	34·1	—	18
30·233	30·301	30·208	43·5	4·6	53·4	34·0	—	19
30·338	30·376	30·300	42·6	4·0	52·2	32·8	—	20
30·335	30·376	30·287	43·6	4·0	51·4	35·3	—	21
30·264	30·313	30·205	43·7	5·1	52·5	35·4	—	22
30·296	30·325	30·266	42·4	4·1	50·3	32·7	—	23
30·280	30·329	30·214	44·3	4·8	50·3	39·1	—	24
30·107	30·217	30·018	44·5	4·5	53·0	35·9	—	25
29·876	30·018	29·774	41·5	3·5	52·0	33·0	—	26
29·600	29·774	29·419	44·0	3·7	50·9	35·7	·130	27
29·507	29·583	29·385	41·7	4·6	46·2	35·7	·009	28
29·436	29·563	29·322	41·5	2·9	47·2	35·6	·160	29
29·360	29·405	29·292	46·7	2·5	52·9	41·2	·265†	30
Maximum fall in one hour							?	

During March and April the self-registering rain-gauge was under repair, and the rainfall was obtained from an ordinary gauge read at 10 a.m. on the day following that to which the amount is entered.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Fort William—*cont.*

MAY 1891.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·140	29·292	29·054	45·2	0·9	48·8	40·5	1·226
2	29·507	29·632	29·250	42·5	3·3	49·1	37·4	
3	29·635	29·718	29·612	42·9	2·5	50·9	38·2	·075
4	29·898	30·042	29·718	44·6	3·3	54·0	37·1	·004
5	30·023	30·063	29·983	48·4	5·2	57·9	36·0	—
6	29·956	29·994	29·893	50·9	4·6	55·0	46·3	·008
7	29·749	29·893	29·574	51·9	3·9	58·0	47·6	·003
8	29·659	29·879	29·529	50·9	4·9	58·0	45·6	—
9	29·980	30·076	29·879	53·4	5·5	65·5	44·8	—
10	30·075	30·141	30·022	53·9	7·0	65·4	42·2	—
11	30·189	30·244	30·141	55·7	6·6	69·7	42·6	—
12	30·205	30·246	30·165	55·8	4·9	66·1	47·3	—
13	30·107	30·194	30·042	52·3	3·3	59·0	49·3	·096
14	29·859	30·113	29·577	47·7	4·2	51·2	41·5	·341
15	29·599	29·774	29·449	43·8	4·0	49·1	38·2	·310
16	29·782	29·833*	29·680	38·6	3·8	43·1	34·7	·007
17	29·509	29·682	29·427	39·8	3·8	46·0	32·9	·049
18	29·438	29·471	29·410*	44·5	4·0	51·3	39·3	·009
19	29·485	29·611	29·417	45·1	4·2	52·3	38·7	·012
20	29·577	29·617	29·525	46·1	4·4	55·0	36·9	·002
21	29·591	29·609	29·561	48·2	5·9	57·1	41·7	—
22	29·597	29·611	29·577	47·9	5·0	58·0	37·7	—
23	29·602	29·719	29·547	48·6	5·0	56·3	40·1	·001
24	29·835	29·919	29·719	48·7	5·6	56·9	40·3	—
25	29·861	29·919	29·821	45·9	4·8	53·9	38·8	—
26	29·729	29·854	29·609	46·1	3·2	51·0	39·6	·077
27	29·514	29·609	29·477	48·0	2·2	51·8	45·2	·215
28	29·474	29·506	29·437	47·9	3·7	52·2	41·9	·074
29	29·499	29·584	29·464	48·8	2·9	55·5	45·3	·100
30	29·642	29·777	29·575	53·2	6·3	63·1	44·0	·003
31	29·810	29·856	29·777	57·3	7·3	64·8	45·0	—
	Maximum fall in one hour							?

JUNE 1891.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·891	29·923	29·852	61·6	8·5	71·6	52·5	—	1
29·909	30·002	29·837	64·0	10·1	70·9	54·0	—	2
29·989	30·030	29·949	52·7	4·3	58·6	44·7	—	3
29·933	29·996	29·877	50·8	5·5	59·0	42·9	—	4
30·057	30·163	29·982	54·2	6·5	64·8	44·7	—	5
30·102	30·163	30·040	52·9	5·8	64·6	43·0	—	6
30·079	30·138	30·057	49·6	4·3	56·3	43·0	—	7
30·111	30·144	30·072	54·8	7·8	65·4	42·8	—	8
29·997	30·139	29·900	53·7	6·1	66·5	40·0	—	9
30·013	30·145	29·924	52·3	5·5	60·9	44·9	—	10
30·164	30·258	30·133	54·2	7·7	67·0	39·7	—	11
30·292	30·310	30·258	52·9	4·9	64·8	41·8	—	12
30·160	30·276	30·080	51·5	2·2	56·3	46·3	·020	13
30·030	30·084	29·933	52·8	3·3	57·2	49·8	—	14
29·814	29·933	29·769	51·8	1·2	54·2	48·6	·358	15
29·979	30·030	29·863	53·3	2·3	58·2	48·8	·024	16
30·014	30·050	29·992	54·3	0·4	57·1	51·9	·511	17
30·104	30·214	30·027	54·6	0·3	57·0	52·8	·443	18
30·255	30·291	30·213	58·3	1·9	67·9	52·6	·014	19
30·286	30·313	30·260	63·3	4·1	74·4	49·3	—	20
30·259	30·294	30·221	65·2	5·1	75·3	55·2	—	21
30·264	30·293	30·221	67·3	8·3	78·5	55·1	—	22
30·209	30·296	30·128	64·0	6·8	74·8	55·1	—	23
30·061	30·128	30·012	65·3	6·3	75·9	54·6	—	24
29·942	30·071	29·809	68·0	7·5	78·5	58·0	—	25
29·701	29·813	29·607	66·5	4·6	74·3	61·7	·530	26
29·603	29·647	29·569	60·5	3·7	65·9	55·2	·190	27
29·640	29·681	29·577	57·6	2·1	62·2	53·3	·094	28
29·470	29·577	29·400	57·6	2·8	60·2	53·7	·218	29
29·391	29·496	29·351	56·9	1·8	60·0	54·6	·624	30
Maximum fall in one hour 1 p.m. 26th							0·262	

JULY.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·583	29·625	29·496	56·9	3·4	64·3	49·7	·208
2	29·572	29·621	29·538	54·3	2·5	60·7	46·4	·550
3	29·660	29·804	29·543	56·3	3·8	62·8	51·3	·330
4	29·857	29·889	29·799	54·7	3·5	59·3	51·4	·012
5	29·732	29·875	29·552	55·3	3·4	59·9	48·6	·032
6	29·435	29·552	29·351	55·5	2·8	65·8	51·2	·435
7	29·444	29·606	29·360	55·9	2·3	63·9	51·3	·319
8	29·815	30·004	29·605	54·2	2·0	56·2	51·6	·416
9	30·073	30·109	30·001	55·8	5·2	65·2	49·3	—
10	30·042	30·104	29·985	56·5	3·5	61·8	50·8	—
11	29·921	29·985	29·878	55·4	2·4	58·3	53·0	·002
12	29·918	30·011	29·856	55·5	1·6	59·2	52·5	·018
13	30·167	30·317	30·011	59·2	3·8	67·4	52·4	·084
14	30·319	30·371	30·273	60·6	4·8	72·5	47·8	—
15	30·125	30·291	29·952	60·2	5·2	67·8	53·6	—
16	29·794	29·952	29·707	59·6	3·0	68·0	54·9	·063
17	29·706	29·763	29·670	57·6	1·3	63·0	53·3	·688
18	29·752	29·809	29·702	59·4	3·6	68·5	52·1	·280
19	29·764	29·800	29·741	58·8	4·2	66·0	50·4	·030
20	29·754	29·798	29·722	56·5	1·2	60·9	54·8	·295
21	29·748	29·792	29·705	57·8	2·2	62·6	54·0	·057
22	29·769	29·873	29·700	56·0	3·3	60·8	51·5	·011
23	29·919	29·953*	29·866	58·1	3·9	63·1	53·9	·006
24	29·892	29·955	29·843	55·9	3·9	59·2	53·2	·005
25	30·007	30·044	29·942	56·5	4·1	60·3	53·7	·002
26	29·873	30·024	29·682	56·8	2·7	62·2	53·0	·028
27	29·669	29·690	29·651	54·1	5·9	58·9	51·4	·012
28	29·659	29·692	29·585	52·5	5·3	57·1	49·9	·002
29	29·557	29·664	29·504	55·3	5·3	62·1	49·4	—
30	29·818	29·917	29·664	58·0	5·0	66·3	51·9	—
31	29·913	29·931	29·887	57·0	4·1	64·8	52·9	—
	Maximum fall in one hour 1 p.m. 18th							0·268

AUGUST.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·769	29·887	29·686	56·0	1·6	60·9	53·4	·862	1
29·576	29·686	29·533	53·9	2·0	60·0	48·3		2
29·517	29·566	29·491	52·3	2·1	59·2	45·3	1·071	3
29·655	29·801	29·544	57·4	3·1	63·6	51·7	·592	4
29·883	29·960	29·801	57·2	4·2	62·7	54·1	—	5
29·999	30·024	29·960	55·1	4·4	60·5	49·0	—	6
29·911	29·997	29·880	56·7	1·7	61·9	53·3	·155	7
29·773	29·893	29·700	57·2	0·9	60·4	55·2	·267	8
29·614	29·707	29·562	58·0	2·0	63·2	54·5	·026	9
29·772	29·858	29·651	57·2	5·2	64·0	52·0	·010	10
29·646	29·836	29·517	55·4	2·7	60·2	52·6	·146	11
29·444	29·575	29·356*	55·2	2·8	62·0	52·4	·910	12
29·763	29·838	29·576	55·4	3·9	59·7	51·0	·037	13
29·725	29·798	29·695	54·6	1·1	58·0	50·9	·472	14
29·693	29·779	29·657	55·8	3·1	59·0	52·6	·038	15
29·855	29·879	29·779	56·3	4·8	63·1	49·5	—	16
29·614	29·848	29·425	57·6	4·7	61·0	50·8	·030	17
29·450	29·497	29·407	61·6	5·4	70·6	54·8	·038	18
29·420	29·498	29·376	60·8	6·4	66·2	56·9	·047	19
29·497	29·515	29·476	57·0	3·0	62·4	53·9	·706	20
29·543	29·666	29·472	55·1	2·2	58·8	52·8	·290	21
29·731	29·792	29·666	57·2	3·7	66·5	53·0	·093	22
29·747	29·792	29·695	54·6	5·0	61·8	47·6	—	23
29·513	29·695	29·305	53·4	1·9	56·5	51·0	·180	24
29·081	29·305	28·728	54·2	1·3	57·2	52·0	·917	25
28·998	29·270	28·609	55·0	2·9	59·8	51·9	·550	26
29·239	29·274	29·199	54·2	3·1	60·9	47·9	·030	27
29·391	29·641	29·191	51·3	2·6	56·6	46·3	·154	28
29·801	29·945*	29·641	50·7	3·7	58·3	41·0	·056	29
29·795	29·946	29·536	49·2	3·5	56·1	38·8	·035	30
29·147	29·536	28·798	54·8	2·8	60·0	49·7	·503	31
Maximum fall in one hour noon 3rd							0·461	

* Probable.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Fort William—*cont*

SEPTEMBER 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	28·708	28·975	28·504	55·5	2·8	58·4	53·2	·996
2	29·323	29·627	28·975	53·9	2.8	56·3	50·7	·967
3	29·796	29·863	29·627	52·9	2·8	57·3	49·8	·316
4	29·874	29·902	29·842	53·8	2·9	60·8	49·1	·048
5	29·717	29·897	29·522	53·3	1·6	56·9	50·7	1·092
6	29·509	29·668	29·420	50·7	2·5	54·3	48·4	·616
7	29·840	29·952	29·668	52·4	4·5	59·9	43·8	·059
8	29·931	29·981	29·897	53·0	2·7	60·8	42·7	·011
9	29·936	29·980	29·904	57·5	1·1	60·5	53·1	1·190
10	29·985	30·030	29·945	60·7	3·0	68·4	55·7	.033
11	30·017	30·073	29·954	60·4	2·1	66·1	56·0	·004
12	29·958	29·983	29·937	60·3	2·9	65·2	53·7	—
13	29·770	29·937	29·617	59·7	2·4	70.4	50·1	·143
14	29·689	29·784	29·596	54·8	3·3	60·0	50·0	·290
15	29·943	30·025	29·784	53·2	3·0	56·9	48·6	·117
16	29·944	30·028	29·802	55·9	1·4	58·1	54·0	·748
17	29·731	29·802	29·632	56·3	0·4	57·9	55·2	·197
18	29·627	29·688	29·593	56·0	2·4	60·1	53·3	·247
19	29·780	29·847	29·688	53·6	2·7	58·1	46·9	·149
20	29·772	29·839	29·731	50·0	2·5	58·1	45·1	·081
21	29·851	29·966	29·755	49·8	4·4	52·2	47·8	·005
22	30·025	30·078	29·951	47·5	3·7	53·1	40·0	—
23	30·039	30·077	29·977	48·7	3·8	58·2	37·4	—
24	29·866	29·977	29·804	54·4	2·9	57·8	51·9	·672
25	29·788	29·969	29·371	55·0	3·2	60·3	50·9	·783
26	29·246	29·407	29·168	53·5	3·7	60·0	49·5	1·185
27	29·591	29·784	29·271	52·2	4·1	53·7	49·9	·263
28	29·594	29·763	29·481	54·9	1·1	59·2	51·4	1·482
29	29·492	29·554	29·449	52·8	2·9	54·4	50·9	·647
30	29·356	29·497	29·273	51·8	3·4	56·0	48·7	·380

Maximum fall in one hour Noon 9th - - - - 0·286

OCTOBER 1891.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·367	29·406	29·315	48·6	2·2	52·0	46·0	·795	1
29·679	29·824	29·400	49·8	3·1	56·1	45·1	·034	2
29·823	29·879	29·752	54·1	1·3	59·4	49·7	·460	3
29·833	29·874	29·764	55·3	2·4	59·2	53·2	·887	4
29·477	29·764	29·103	56·3	6·3	57·8	54·5	·009	5
28·946	29·103	28·818	52·4	3·2	57·8	45·9	1·153	6
29·189	29·378	29·017	52·0	5·3	56·0	47·7		7
29·364	29·484	29·053	52·9	5·3	56·4	50·6	·370	8
29·238	29·481	29·013	51·8	3·8	56·0	47·0	·990	9
29·490	29·541	29·391	51·9	4·7	56·1	49·5	·031	10
29·034	29·391	28·785	52·4	4·0	56·2	48·2	·483	11
29·084	29·195	28·918	48·4	4·4	53·1	45·1	·152	12
28·792	29·191	27·916	47·6	4·2	52·4	42·1	·994	13
28·721	29·146	28·162	47·7	3·4	49·3	43·5	·874	14
29·227	29·399	29·120	45·8	2·4	49·2	41·7	·754	15
29·089	29·399	28·889	45·7	2·6	50·4	40·4	·248	16
29·478	29·743	29·118	47·5	3·8	50·1	42·4	·038	17
29·576	29·782	29·091	46·2	2·9	51·6	39·4	·802	18
29·162	29·223	29·075	46·3	2·8	51·9	41·6	·282	19
29·136	29·201	29·005	47·9	3·9	51·7	43·4	·171	20
28·913	29·005	28·861	49·1	4·4	53·2	45·0	·124	21
29·009	29·151	28·918	47·5	2·5	52·3	41·7	·135	22
29·309	29·479	29·151	42·4	1·7	50·0	34·7	·042	23
29·682	29·815	29·479	44·9	3·1	49·5	34·1	·029	24
29·947	30·119	29·815	36·5	1·8	46·3	29·0	·004	25
30·186	30·253	30·119	41·0	2·3	49·7	34·2	—	26
30·268	30·294	30·243	42·5	3·2	49·8	37·8	—	27
30·291	30·370	30·248	40·2	2·8	49·9	34·2	—	28
30·459	30·547	30·370	35·6	1·7	43·2	28·4	—	29
30·591	30·643	30·547	39·7	1·6	46·6	35·3	—	30
30·663	30·703	30·638	37·1	1·1	44·0	31·2	—	31

Maximum fall in one hour Midt. 13th - - - - 0·314

NOVEMBER.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·638	30·666	30·612	44·7	1·5	50·2	39·2	—
2	30·565	30·625	30·527	42·2	1·4	51·0	37·8	—
3	30·509	30·563	30·475	42·3	2·0	45·9	38·1	—
4	30·575	30·679	30·483	44·9	2·4	47·8	41·3	—
5	30·599	30·679	30·508	43·4	1·2	45·1	41·8	·010
6	30·374	30·508	30·263	45·6	1·9	47·4	44·3	·116
7	30·207	30·299	30·013	44·3	2·4	47·4	37·2	—
8	29·590	30·013	29·257	47·1	4·2	48·8	43·3	·378
9	29·170	29·277	29·097	42·4	1·9	46·2	38·0	1·252
10	29·161	29·233	29·072	40·7	2·2	43·7	37·4	·479
11	28·640	29·072	28·432	42·1	2·1	43·9	40·3	·568
12	29·017	29·176	28·640	42·8	3·5	46·3	39·0	·092
13	29·032	29·161	28·946	46·6	3·3	51·7	40·9	·063
14	29·155	29·306	29·017	44·5	2·8	46·8	42·1	—
15	29·440	29·540	29·306	42·2	1·9	45·0	39·9	—
16	29·559	29·587	29·524	39·8	2·2	44·2	33·0	—
17	29·601	29·742	29·511	41·4	1·9	45·3	37·0	·119
18	29·563	29·754	29·357	42·2	2·0	47·3	34·9	·742
19	29·451	29·523	29·380	47·4	3·1	49·0	45·3	·410
20	29·691	29·817	29·523	43·9	1·7	46·4	40·9	·301
21	29·857	29·904	29·809	39·4	1·4	42·1	36·4	·012
22	29·843	29·904	29·771	35·0	1·0	38·4	32·7	—
23	29·754	29·807	29·729	35·1	0·9	39·0	30·7	·393
24	29·749	29·820	29·579	33·5	0·8	36·5	30·2	·015
25	29·455	29·579	29·414	38·0	1·7	41·2	35·0	·231
26	29·488	29·640	29·430	34·6	0·9	37·7	29·2	·027
27	29·718	29·782	29·640	29·8	1·0	34·1	25·5	—
28	29·309	29·654	29·119	41·7	3·1	48·1	32·5	·222
29	29·390	29·566	29·105	42·4	2·3	46·3	38·3	·476
30	29·495	29·556	29·455	43·2	2·5	45·1	40·5	·202

Maximum fall in one hour 6 p.m. 9th - - - - 0·197

DECEMBER.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·236	29·496	29·078	48·3	3·2	52·3	41·0	·360	1
29·239	29·293	29·184	43·0	2·6	47·2	37·7	·136	2
29·020	29·327	28·821	49·6	3·5	55·1	45·8	·827	3
29·557	29·675	29·327	47·3	2·4	51·1	44·0	·659	4
29·553	29·592	29·508	46·2	1·4	49·9	42·4	1·150	5
29·691	29·807	29·504	42·0	2·5	44·9	38·0	·212	6
29·620	29·778	29·506	35·7	1·4	40·1	29·6	·004	7
29·543	29·679	29·212	38·9	1·4	43·9	29·1	·847	8
28·901	29·212	28·474	44·7	2·0	48·6	42·0	1·419	9
28·591	28·868	28·373	39·6	2·4	45·8	33·8	·379	10
29·389	29·797	28·868	37·0	3·0	39·1	34·7	·050	11
29·589	29·835	29·114	37·0	2·7	40·2	34·0	·025	12
29·059	29·280	28·968	35·7	0·7	38·1	33·3	·524	13
29·667	29·844	29·280	37·3	2·0	41·0	31·9	·455	14
29·598	29·874	29·284	36·6	1·7	46·3	29·2	·904	15
29·856	30·263	29·258	39·5	1·5	46·9	31·8	·249	16
30·271	30·299	30·251	35·5	1·7	43·7	29·4	—	17
30·255	30·282	30·201	45·6	1·9	47·4	43·2	·096	18
30·281	30·311	30·215	44·7	2·3	47·3	43·4	·113	19
30·400	30·491	30·281	43·7	2·8	45·2	40·6	—	20
30·495	30·516	30·466	38·7	2·2	42·4	30·1	—	21
30·437	30·510	30·361	35·0	2·2	42·0	28·8	—	22
30·262	30·366	30·174	42·0	2·2	44·3	39·9	·003	23
30·074	30·174	29·981	38·5	1·4	41·7	32·5	—	24
29·767	29·981	29·561	40·2	3·2	43·2	37·3	·012	25
29·288	29·561	29·152	47·0	2·6	50·3	42·2	·825	26
29·378	29·424	29·200	41·3	3·1	45·8	38·9	·394	27
29·371	29·550	28·936	39·8	1·9	48·1	35·2	·793	28
29·131	29·272	28·955	40·4	2·7	47·0	37·2	·400	29
29·207	29·295	29·101	39·5	1·8	40·8	37·1	·530	30
29·216	29·524	29·090	38·9	1·7	42·1	35·0	·306	31

Maximum fall in one hour 8 p.m. 9th - - - - 0·206

FORT WILLIAM OBSERVATORY - - - - - - LAT. 56° 48′ N. LONG. 5° 6′ W.

TABLE XIII.—Showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record; for each Calendar Month and for the Year. Also the Number of Days in each Calendar Month and in the Year during any part of which the Sun shone; and the Percentage recorded of the Greatest Possible Duration.

1891.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Mean Apparent Time of		1891.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.							
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		Sunrise.	Sunset.	
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		h. m.	h. m.	
Jan. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	11	5·15	13	7·5	11	6·25	8	4·4	5	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	24·8	10·7	8-16	3-44	Jan.
Feb. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·3	12	7·45	11	9·2	12	9·3	14	9·9	15	10·5	11	6·4	5	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	17	57·75	21·8	7-16	4-44	Feb.
March	—	—	—	—	—	—	1	0·5	14	5·8	18	12·2	22	12·7	20	15·0	23	15·35	21	15·55	24	13·35	20	14·5	18	13·2	14	7·05	2	0·3	—	—	—	—	28	125·5	34·4	6-6	5-54	March.
April -	—	—	—	—	9	3·9	15	11·3	18	13·2	20	14·0	22	15·2	24	17·95	24	17·0	24	15·95	23	15·8	22	13·25	18	10·35	15	9·1	13	5·6	—	—	—	—	28	162·6	38·2	4-53	7-7	April.
May -	—	—	10	2·55	15	10·0	15	12·1	19	14·2	18	12·8	20	15·3	23	15·55	23	16·1	24	14·7	27	15·2	24	15·1	24	14·3	22	13·85	16	8·9	8	2·2	—	—	29	182·85	36·0	3-48	8-12	May.
June -	6	0·6	16	13·0	18	15·7	18	17·1	20	16·8	21	17·6	21	16·7	18	15·9	19	16·4	18	16·8	18	16·4	20	17·7	19	16·6	18	15·5	18	14·5	16	11·25	—	—	27	238·55	45·1	3-11	8-49	June.
July -	—	—	2	0·7	6	2·4	11	6·0	13	7·8	20	9·6	19	10·7	17	10·0	18	9·5	19	11·3	20	12·8	18	11·5	15	8·15	13	6·9	15	7·55	10	5·0	—	—	29	119·9	22·8	3-29	8-31	July.
Aug. -	—	—	—	—	5	1·55	9	3·7	16	6·2	17	6·4	17	9·3	16	7·1	19	8·75	18	9·05	18	9·7	16	8·7	14	9·45	14	7·8	11	4·4	1	0·1	—	—	27	92·2	19·8	4-29	7-31	Aug.
Sept. -	—	—	—	—	—	—	4	1·8	10	6·15	15	6·85	13	9·1	16	10·2	17	9·05	17	10·7	14	9·2	13	9·0	14	6·5	6	3·4	1	0·2	—	—	—	—	23	82·15	21·6	5-39	6-21	Sept.
Oct. -	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·8	14	8·3	21	13·5	21	15·9	24	16·65	23	15·35	20	14·0	21	11·75	12	3·45	1	0·1	—	—	—	—	—	—	28	99·8	31·4	6-51	5-9	Oct.
Nov. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	6	2·7	11	6·6	11	5·95	13	5·45	8	4·1	3	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	26·6	11·0	7-58	4-2	Nov.
Dec. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·0	6	3·3	6	2·8	4	1·85	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	9·05	4·3	8-37	3-23	Dec.
Year -	6	0·6	28	16·25	53	33·55	73	52·5	115	70·95	149	90·15	174	112·85	191	129·55	209	134·85	208	133·8	199	127·3	174	111·0	139	84·7	103	63·7	76	41·45	35	18·55	—	—	275	1221·75	27·4	—	—	Year.

ABERDEEN OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
Jan. 1-5	30·095	30·091	30·090	30·086	30·084	30·078	30·080	30·084	30·088	30·100	30·114	30·107	30·106	30·096	30·102	30·096	30·105	30·105	30·113	30·115	30·121	30·120	30·124	30·121	30·124	30·102	Jan. 1-5
„ 6-10	30·087	30·081	30·081	30·079	30·077	30·070	30·067	30·066	30·075	30·079	30·084	30·076	30·069	30·053	30·050	30·047	30·048	30·043	30·042	30·035	30·036	30·037	30·037	30·033	30·022	30·059	„ 6-10
„ 11-15	30·349	30·341	30·349	30·352	30·344	30·339	30·334	30·337	30·346	30·351	30·350	30·340	30·334	30·317	30·305	30·306	30·313	30·325	30·326	30·330	30·336	30·339	30·351	30·356	30·366	30·337	„ 11-15
„ 16-20	30·071	30·055	30·052	30·036	30·024	30·000	29·987	29·978	29·966	29·950	29·931	29·915	29·921	29·912	29·915	29·906	29·907	29·896	29·896	29·888	29·878	29·872	29·858	29·844	29·832	29·940	„ 16-20
„ 21-25	29·142	29·134	29·137	29·128	29·130	29·126	29·128	29·139	29·154	29·172	29·189	29·195	29·204	29·202	29·213	29·213	29·222	29·213	29·219	29·221	29·230	29·237	29·240	29·246	29·254	29·188	„ 21-25
„ 26-30	29·510	29·501	29·506	29·500	29·500	29·501	29·498	29·488	29·494	29·503	29·501	29·497	29·490	29·489	29·492	29·490	29·502	29·506	29·519	29·522	29·536	29·536	29·546	29·545	29·552	29·509	„ 26-30
Feb. 31-4	29·996	29·995	30·002	29·999	29·990	29·993	29·989	29·986	29·991	29·990	29·985	29·982	29·976	29·972	29·970	29·975	29·995	30·016	30·044	30·057	30·073	30·088	30·102	30·113	30·127	30·016	Feb. 31-4
„ 5-9	30·305	30·300	30·291	30·288	30·284	30·284	30·277	30·281	30·288	30·291	30·288	30·283	30·271	30·262	30·250	30·242	30·240	30·241	30·245	30·240	30·237	30·235	30·238	30·232	30·225	30·265	„ 5-9
„ 10-14	30·008	30·017	30·042	30·048	30·059	30·061	30·069	30·073	30·083	30·086	30·082	30·081	30·069	30·054	30·039	30·024	30·008	29·991	29·993	29·996	30·027	30·035	30·052	30·063	30·073	30·045	„ 10-14
„ 15-19	30·375	30·373	30·371	30·366	30·364	30·369	30·377	30·377	30·382	30·384	30·384	30·382	30·376	30·362	30·349	30·342	30·345	30·341	30·348	30·350	30·354	30·356	30·357	30·356	30·364	30·364	„ 15-19
„ 20-24	30·219	30·206	30·202	30·194	30·187	30·187	30·193	30·195	30·201	30·204	30·204	30·202	30·201	30·192	30·191	30·183	30·191	30·185	30·196	30·198	30·201	30·201	30·196	30·196	30·192	30·197	„ 20-24
„ 25-1	29·937	29·935	29·925	29·915	29·906	29·897	29·883	29·882	29·880	29·885	29·880	29·868	29·855	29·836	29·819	29·814	29·802	29·796	29·796	29·792	29·796	29·797	29·804	29·796	29·794	29·852	„ 25-1
March 2-6	29·601	29·598	29·597	29·590	29·579	29·573	29·581	29·587	29·593	29·597	29·599	29·589	29·587	29·567	29·571	29·575	29·593	29·604	29·620	29·622	29·627	29·621	29·622	29·614	29·610	29·597	March 2-6
„ 7-11	29·575	29·574	29·572	29·563	29·561	29·566	29·570	29·575	29·585	29·592	29·596	29·598	29·607	29·603	29·604	29·602	29·601	29·596	29·607	29·602	29·603	29·599	29·591	29·591	29·590	29·589	„ 7-11
„ 12-16	29·628	29·625	29·622	29·613	29·609	29·606	29·610	29·617	29·626	29·628	29·636	29·633	29·633	29·623	29·624	29·620	29·618	29·622	29·638	29·644	29·654	29·657	29·662	29·665	29·668	29·631	„ 12-16
„ 17-21	29·840	29·836	29·832	29·827	29·826	29·826	29·825	29·840	29·859	29·874	29·882	29·886	29·891	29·887	29·888	29·881	29·879	29·877	29·877	29·880	29·879	29·878	29·874	29·871	29·866	29·863	„ 17-21
„ 22-26	29·439	29·428	29·418	29·403	29·401	29·398	29·400	29·407	29·417	29·423	29·429	29·423	29·422	29·409	29·402	29·391	29·385	29·375	29·377	29·373	29·368	29·354	29·342	29·336	29·327	29·394	„ 22-26
„ 27-31	29·500	29·502	29·508	29·512	29·519	29·533	29·541	29·554	29·560	29·571	29·584	29·585	29·591	29·591	29·593	29·583	29·574	29·564	29·568	29·572	29·582	29·583	29·592	29·601	29·611	29·563	„ 27-31
April 1-5	29·789	29·781	29·773	29·764	29·759	29·756	29·760	29·763	29·767	29·772	29·780	29·779	29·785	29·780	29·778	29·771	29·769	29·766	29·771	29·772	29·774	29·774	29·773	29·769	29·767	29·772	April 1-5
„ 6-10	29·995	29·988	29·986	29·983	29·986	29·993	30·006	30·013	30·020	30·026	30·035	30·037	30·042	30·039	30·041	30·040	30·044	30·044	30·056	30·060	30·067	30·071	30·071	30·071	30·073	30·031	„ 6-10
„ 11-15	30·115	30·108	30·105	30·095	30·093	30·087	30·090	30·093	30·094	30·087	30·089	30·082	30·082	30·073	30·074	30·069	30·068	30·065	30·070	30·073	30·078	30·074	30·073	30·067	30·063	30·083	„ 11-15
„ 16-20	30·086	30·081	30·081	30·078	30·076	30·074	30·081	30·084	30·088	30·088	30·092	30·091	30·095	30·095	30·097	30·097	30·104	30·112	30·127	30·138	30·152	30·160	30·166	30·171	30·176	30·108	„ 16-20
„ 21-25	30·254	30·246	30·244	30·236	30·232	30·225	30·227	30·228	30·230	30·228	30·228	30·223	30·220	30·213	30·209	30·200	30·196	30·188	30·183	30·181	30·185	30·183	30·182	30·177	30·175	30·212	„ 21-25
„ 26-30	29·572	29·559	29·552	29·539	29·536	29·533	29·528	29·529	29·530	29·521	29·516	29·510	29·507	29·500	29·496	29·490	29·477	29·476	29·474	29·470	29·478	29·472	29·467	29·455	29·446	29·505	„ 26-30
May 1-5	29·542	29·545	29·548	29·547	29·550	29·556	29·568	29·577	29·584	29·592	29·598	29·600	29·600	29·600	29·603	29·602	29·605	29·608	29·620	29·638	29·655	29·665	29·678	29·689	29·698	29·603	May 1-5
„ 6-10	29·933	29·923	29·917	29·912	29·906	29·903	29·910	29·915	29·918	29·922	29·925	29·925	29·927	29·921	29·921	29·919	29·923	29·921	29·923	29·928	29·936	29·940	29·941	29·939	29·939	29·923	„ 6-10
„ 11-15	29·975	29·961	29·955	29·941	29·934	29·924	29·920	29·909	29·901	29·888	29·877	29·872	29·866	29·858	29·856	29·867	29·871	29·872	29·877	29·881	29·889	29·892	29·884	29·882	29·869	29·897	„ 11-15
„ 16-20	29·456	29·449	29·443	29·439	29·432	29·433	29·437	29·443	29·447	29·453	29·453	29·454	29·459	29·459	29·456	29·452	29·445	29·441	29·443	29·442	29·450	29·454	29·453	29·452	29·449	29·448	„ 16-20
„ 21-25	29·649	29·640	29·638	29·637	29·636	29·638	29·642	29·649	29·652	29·655	29·657	29·659	29·658	29·658	29·661	29·660	29·658	29·665	29·673	29·674	29·681	29·688	29·690	29·684	29·681	29·659	„ 21-25
„ 26-30	29·582	29·576	29·568	29·559	29·554	29·550	29·548	29·551	29·560	29·564	29·566	29·568	29·572	29·575	29·575	29·574	29·573	29·572	29·575	29·579	29·589	29·598	29·601	29·603	29·600	29·573	„ 26-30
June 31-4	29·958	29·954	29·954	29·951	29·953	29·956	29·963	29·968	29·973	29·977	29·983	29·982	29·983	29·977	29·978	29·978	29·977	29·972	29·977	29·979	29·986	29·993	29·999	30·002	29·997	29·975	June 31-4
„ 5-9	30·085	30·080	30·078	30·069	30·070	30·063	30·067	30·074	30·073	30·077	30·075	30·074	30·073	30·071	30·071	30·065	30·061	30·055	30·053	30·055	30·062	30·069	30·068	30·065	30·061	30·069	„ 5-9
„ 10-14	30·061	30·058	30·060	30·058	30·062	30·058	30·063	30·064	30·061	30·061	30·061	30·058	30·058	30·057	30·052	30·048	30·048	30·050	30·053	30·055	30·061	30·064	30·066	30·065	30·060	30·058	„ 10-14
„ 15-19	29·951	29·947	29·946	29·943	29·947	29·950	29·955	29·959	29·963	29·964	29·965	29·964	29·965	29·971	29·973	29·975	29·974	29·981	29·986	29·997	30·003	30·012	30·020	30·022	30·027	29·974	„ 15-19
„ 20-24	30·269	30·261	30·256	30·249	30·247	30·250	30·255	30·259	30·256	30·253	30·249	30·250	30·257	30·253	30·254	30·249	30·244	30·240	30·241	30·240	30·241	30·245	30·243	30·240	30·239	30·250	„ 20-24
„ 25-29	29·764	29·757	29·751	29·739	29·733	29·730	29·727	29·727	29·725	29·718	29·709	29·708	29·703	29·696	29·690	29·680	29·671	29·661	29·654	29·657	29·653	29·651	29·649	29·640	29·633	29·697	„ 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
July 30-4	29·555	29·551	29·546	29·544	29·546	29·551	29·558	29·564	29·571	29·573	29·577	29·582	29·582	29·589	29·586	29·589	29·592	29·594	29·600	29·603	29·608	29·620	29·626	29·627	29·628	29·583	July 30-4
„ 5-9	29·620	29·617	29·614	29·608	29·606	29·609	29·616	29·621	29·628	29·631	29·637	29·638	29·645	29·650	29·655	29·658	29·660	29·662	29·664	29·666	29·668	29·669	29·671	29·669	29·663	29·642	„ 5-9
„ 10-14	29·989	29·989	29·987	29·987	29·992	29·994	30·001	30·007	30·009	30·010	30·012	30·012	30·013	30·016	30·017	30·020	30·021	30·021	30·019	30·024	30·032	30·035	30·037	30·036	30·038	30·013	„ 10-14
„ 15-19	29·886	29·881	29·867	29·859	29·849	29·840	29·834	29·829	29·824	29·817	29·808	29·803	29·794	29·788	29·779	29·774	29·771	29·775	29·773	29·773	29·779	29·780	29·782	29·778	29·768	29·808	„ 15-19
„ 20-24	29·726	29·720	29·717	29·710	29·713	29·716	29·720	29·727	29·731	29·736	29·735	29·734	29·734	29·739	29·739	29·740	29·733	29·732	29·737	29·738	29·746	29·753	29·756	29·757	29·751	29·734	„ 20-24
„ 25-29	29·621	29·611	29·607	29·600	29·597	29·595	29·599	29·600	29·598	29·603	29·604	29·605	29·602	29·594	29·588	29·586	29·587	29·586	29·588	29·587	29·586	29·587	29·585	29·577	29·568	29·595	„ 25-29
Aug. 30-3	29·668	29·663	29·661	29·658	29·658	29·660	29·663	29·668	29·667	29·668	29·666	29·664	29·662	29·659	29·657	29·649	29·646	29·647	29·651	29·652	29·655	29·658	29·653	29·650	29·647	29·658	Aug. 30-3
„ 4-8	29·739	29·734	29·731	29·724	29·722	29·722	29·724	29·726	29·733	29·733	29·735	29·733	29·737	29·739	29·739	29·744	29·743	29·743	29·748	29·753	29·764	29·770	29·773	29·771	29·769	29·742	„ 4-8
„ 9-13	29·577	29·572	29·569	29·569	29·561	29·561	29·567	29·571	29·576	29·576	29·575	29·575	29·571	29·567	29·567	29·566	29·564	29·558	29·573	29·582	29·595	29·608	29·614	29·612	29·613	29·578	„ 9-13
„ 14-18	29·704	29·702	29·699	29·693	29·687	29·686	29·688	29·690	29·692	29·694	29·677	29·694	29·694	29·689	29·682	29·673	29·667	29·664	29·662	29·661	29·660	29·656	29·654	29·652	29·648	29·679	„ 14-18
„ 19-23	29·548	29·540	29·534	29·528	29·525	29·522	29·526	29·530	29·537	29·541	29·550	29·551	29·552	29·553	29·556	29·558	29·560	29·562	29·565	29·569	29·580	29·581	29·584	29·581	29·581	29·553	„ 19-23
„ 24-28	29·221	29·194	29·173	29·159	29·145	29·141	29·142	29·143	29·148	29·161	29·179	29·190	29·205	29·219	29·229	29·238	29·242	29·239	29·240	29·244	29·241	29·233	29·225	29·212	29·198	29·198	„ 24-28
Sept. 29-2	29·342	29·344	29·348	29·348	29·346	29·344	29·349	29·358	29·359	29·360	29·362	29·360	29·360	29·347	29·346	29·336	29·329	29·319	29·323	29·326	29·338	29·338	29·342	29·343	29·347	29·345	Sept. 29-2
„ 3-7	29·655	29·655	29·655	29·657	29·661	29·666	29·675	29·686	29·691	29·701	29·704	29·706	29·710	29·706	29·713	29·706	29·710	29·707	29·713	29·719	29·727	29·726	29·728	29·724	29·724	29·697	„ 3-7
„ 8-12	29·938	29·942	29·941	29·938	29·938	29·941	29·952	29·957	29·964	29·963	29·965	29·959	29·954	29·949	29·943	29·936	29·925	29·920	29·925	29·929	29·939	29·937	29·939	29·937	29·934	29·943	„ 8-12
„ 13-17	29·762	29·754	29·749	29·745	29·743	29·741	29·751	29·760	29·769	29·772	29·776	29·771	29·773	29·768	29·768	29·757	29·752	29·746	29·742	29·739	29·736	29·727	29·722	29·711	29·699	29·749	„ 13-17
„ 18-22	29·696	29·690	29·685	29·678	29·676	29·672	29·675	29·681	29·693	29·701	29·708	29·709	29·717	29·723	29·726	29·722	29·732	29·736	29·749	29·754	29·767	29·769	29·774	29·780	29·784	29·720	„ 18-22
„ 23-27	29·708	29·699	29·695	29·687	29·680	29·681	29·687	29·696	29·703	29·704	29·703	29·696	29·687	29·680	29·675	29·673	29·672	29·669	29·673	29·671	29·672	29·675	29·669	29·660	29·642	29·682	„ 23-27
Oct. 28-2	29·484	29·487	29·480	29·478	29·470	29·470	29·469	29·474	29·477	29·481	29·479	29·470	29·472	29·463	29·463	29·460	29·466	29·472	29·484	29·491	29·502	29·505	29·503	29·499	29·503	29·480	Oct. 28-2
„ 3-7	29·585	29·575	29·566	29·553	29·544	29·537	29·532	29·530	29·536	29·540	29·540	29·537	29·534	29·518	29·509	29·505	29·506	29·506	29·512	29·515	29·524	29·520	29·517	29·513	29·510	29·531	„ 3-7
„ 8-12	29·313	29·306	29·299	29·296	29·291	29·292	29·299	29·306	29·318	29·329	29·331	29·326	29·327	29·319	29·318	29·302	29·300	29·304	29·299	29·291	29·293	29·281	29·287	29·276	29·275	29·303	„ 8-12
„ 13-17	29·008	29·025	29·025	29·044	29·049	29·072	29·079	29·090	29·101	29·091	29·080	29·074	29·074	29·064	29·058	29·045	29·044	29·035	29·041	29·025	29·006	29·032	29·053	29·068	29·089	29·055	„ 13-17
„ 18-22	29·237	29·225	29·206	29·192	29·187	29·182	29·183	29·187	29·195	29·196	29·195	29·191	29·181	29·167	29·165	29·158	29·157	29·159	29·164	29·165	29·164	29·159	29·153	29·140	29·132	29·178	„ 18-22
„ 23-27	29·715	29·722	29·727	29·735	29·741	29·750	29·766	29·782	29·797	29·807	29·822	29·830	29·832	29·837	29·843	29·850	29·858	29·869	29·888	29·901	29·917	29·929	29·938	29·945	29·951	29·830	„ 23-27
Nov. 28-1	30·459	30·458	30·461	30·456	30·458	30·462	30·468	30·475	30·489	30·497	30·500	30·499	30·496	30·491	30·489	30·490	30·493	30·498	30·504	30·511	30·518	30·518	30·519	30·516	30·524	30·490	Nov. 28-1
„ 2-6	30·519	30·518	30·512	30·504	30·498	30·492	30·491	30·489	30·501	30·501	30·498	30·495	30·487	30·474	30·466	30·457	30·455	30·454	30·455	30·452	30·449	30·446	30·440	30·441	30·440	30·477	„ 2-6
„ 7-11	29·552	29·535	29·516	29·496	29·480	29·460	29·445	29·433	29·423	29·414	29·400	29·375	29·351	29·319	29·298	29·280	29·268	29·256	29·246	29·233	29·220	29·203	29·193	29·187	29·175	29·350	„ 7-11
„ 12-16	29·067	29·075	29·089	29·101	29·123	29·136	29·160	29·185	29·213	29·235	29·250	29·261	29·265	29·269	29·270	29·274	29·284	29·291	29·300	29·305	29·307	29·313	29·316	29·318	29·317	29·229	„ 12-16
„ 17-21	29·560	29·570	29·577	29·577	29·581	29·588	29·593	29·598	29·605	29·607	29·611	29·607	29·601	29·591	29·583	29·575	29·575	29·572	29·573	29·568	29·569	29·572	29·583	29·591	29·599	29·585	„ 17-21
„ 22-26	29·656	29·648	29·643	29·635	29·632	29·623	29·621	29·618	29·624	29·624	29·624	29·616	29·611	29·604	29·603	29·596	29·600	29·601	29·607	29·608	29·609	29·608	29·605	29·604	29·599	29·617	„ 22-26
Dec. 27-1	29·498	29·491	29·488	29·483	29·479	29·478	29·474	29·471	29·470	29·479	29·475	29·470	29·463	29·458	29·449	29·437	29·439	29·436	29·442	29·442	29·439	29·433	29·435	29·432	29·434	29·460	Dec. 27-1
„ 2-6	29·360	29·344	29·343	29·333	29·333	29·332	29·335	29·328	29·337	29·345	29·344	29·344	29·346	29·353	29·357	29·367	29·386	29·392	29·415	29·432	29·449	29·456	29·469	29·478	29·475	29·378	„ 2-6
„ 7-11	29·136	29·121	29·109	29·095	29·080	29·061	29·057	29·061	29·068	29·088	29·115	29·140	29·154	29·152	29·176	29·181	29·190	29·187	29·185	29·176	29·160	29·143	29·127	29·118	29·108	29·128	„ 7-11
„ 12-16	29·397	29·393	29·399	29·402	29·407	29·421	29·438	29·462	29·492	29·523	29·551	29·561	29·565	29·563	29·563	29·558	29·559	29·555	29·555	29·549	29·544	29·535	29·529	29·519	29·522	29·502	„ 12-16
„ 17-21	30·287	30·284	30·287	30·287	30·288	30·290	30·294	30·297	30·301	30·312	30·325	30·316	30·316	30·312	30·319	30·312	30·316	30·319	30·328	30·330	30·336	30·343	30·337	30·332	30·324	30·312	„ 17-21
„ 22-26	30·069	30·057	30·052	30·044	30·033	30·019	30·009	30·003	29·995	29·992	29·990	29·973	29·954	29·930	29·914	29·902	29·892	29·882	29·875	29·865	29·862	29·848	29·844	29·834	29·830	29·947	„ 22-26
„ 27-31	29·194	29·169	29·170	29·168	29·166	29·169	29·186	29·202	29·215	29·236	29·249	29·251	29·251	29·250	29·250	29·248	29·247	29·250	29·254	29·243	29·247	29·234	29·225	29·217	29·213	29·220	„ 27-31

TABLE II.

HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Dry-bulb Thermometer, 41 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	37·7	37·6	37·5	37·2	37·1	37·4	37·5	37·2	37·6	37·4	37·6	37·7	38·2	38·4	38·1	37·9	37·6	36·9	36·7	36·7	36·7	36·2	35·8	35·9	36·1	37·2	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	28·9	28·2	28·1	28·4	28·3	28·4	28·0	27·8	27·3	27·5	28·2	29·9	31·2	32·5	32·8	32·4	31·9	32·0	32·1	32·1	32·3	31·6	30·3	30·7	30·5	30·1	„ 6-10
„ 11-15	40·8	39·8	39·4	38·8	38·8	39·1	39·3	40·0	39·9	40·1	40·5	42·5	43·0	43·5	43·9	44·4	44·4	44·5	43·4	42·4	42·1	41·2	41·1	40·7	40·0	41·3	„ 11-15
„ 16-20	33·6	33·5	33·4	32·7	32·7	32·6	32·8	33·2	33·0	33·2	33·7	35·2	33·7	34·8	35·2	35·2	33·9	33·7	33·3	32·9	32·8	32·3	32·1	32·5	32·4	33·4	„ 16-20
„ 21-25	32·8	32·6	33·5	34·1	34·3	34·7	34·4	34·4	34·1	34·9	35·3	36·4	37·5	38·4	38·3	38·0	36·6	36·3	35·9	36·1	35·6	35·5	35·1	35·0	35·4	35·4	„ 21-25
„ 26-30	40·5	40·9	41·2	41·0	40·6	40·2	40·4	41·4	41·1	41·2	41·7	42·7	43·3	43·9	44·0	44·5	43·6	43·4	42·8	42·2	41·4	40·8	40·3	40·1	39·7	41·7	„ 26-30
Feb. 31-4	42·3	42·5	42·7	43·0	42·7	43·0	43·9	43·0	43·3	43·7	44·0	44·0	44·7	45·0	45·6	45·7	44·2	43·5	43·0	42·8	42·2	42·4	42·5	42·6	42·7	43·4	Feb. 31-4
„ 5-9	38·7	38·7	38·0	37·8	37·1	36·7	35·7	36·1	35·9	36·6	38·4	41·0	43·1	45·1	45·9	45·7	44·5	42·6	40·8	39·9	39·3	39·0	38·3	38·2	37·4	39·6	„ 5-9
„ 10-14	37·7	38·1	37·9	37·8	38·1	37·7	37·9	37·9	38·5	39·4	40·8	41·6	43·3	44·7	44·3	44·4	43·8	43·0	42·6	41·2	39·5	39·7	39·5	39·3	39·3	40·3	„ 10-14
„ 15-19	38·0	38·1	37·5	37·3	36·3	36·7	37·2	37·0	36·6	38·0	40·1	42·8	46·3	48·2	49·9	48·8	49·8	48·4	45·8	43·8	42·0	40·6	39·0	38·4	37·5	41·4	„ 15-19
„ 20-24	41·3	41·4	40·9	40·2	40·3	40·0	39·2	39·3	39·8	41·0	42·0	43·9	45·1	47·0	46·3	45·4	44·9	44·7	43·6	42·5	43·1	42·8	43·1	42·8	42·5	42·5	„ 20-24
„ 25-1	40·9	39·8	38·8	38·5	38·1	37·8	38·1	39·5	40·4	41·9	43·7	46·4	47·5	48·0	48·0	48·2	47·6	46·5	44·6	44·5	44·7	44·7	43·6	43·4	42·8	43·1	„ 25-1
March 2-6	42·8	43·5	41·1	40·7	40·3	39·7	39·3	38·4	40·8	41·8	43·3	43·7	44·5	45·2	44·0	43·6	43·1	41·2	39·2	39·0	38·2	38·1	38·0	37·6	38·0	41·0	March 2-6
„ 7-11	27·1	27·0	27·4	27·1	27·3	27·6	27·7	27·4	27·6	30·0	31·4	32·7	33·4	34·1	34·0	33·6	33·6	32·6	30·8	29·2	28·5	28·1	27·9	27·6	26·7	29·6	„ 7-11
„ 12-16	32·8	32·6	32·7	32·6	32·7	32·6	32·8	32·7	33·2	35·5	36·4	37·8	39·0	39·8	39·0	38·8	38·7	38·2	37·8	37·5	37·3	36·9	36·3	35·6	34·8	35·8	„ 12-16
„ 17-21	37·8	37·8	37·2	36·7	36·1	36·3	36·8	37·7	37·5	38·7	39·5	40·2	40·4	40·7	40·8	40·7	40·0	39·6	39·2	38·3	37·9	37·8	37·1	37·4	37·1	38·4	„ 17-21
„ 22-26	36·8	37·2	37·2	37·1	36·3	35·8	35·5	36·1	37·6	39·9	41·2	42·2	43·1	43·5	43·5	43·2	42·5	41·6	40·0	38·9	37·9	37·3	37·0	36·7	36·3	39·0	„ 22-26
„ 27-31	35·2	35·2	35·0	35·2	35·1	34·1	33·7	33·6	34·3	36·4	36·7	37·8	38·1	39·4	39·3	39·9	38·4	38·2	37·9	36·8	36·1	35·9	35·5	35·5	35·2	36·3	„ 27-31
April 1-5	36·4	36·4	36·5	36·6	36·4	36·5	36·2	37·2	37·8	38·5	39·1	39·5	39·4	39·6	39·1	39·0	39·0	38·8	38·5	38·3	38·3	38·0	37·8	37·8	37·9	37·9	April 1-5
„ 6-10	38·7	38·4	38·7	38·7	38·1	37·9	37·9	38·9	40·0	40·8	41·2	41·1	41·6	41·9	41·4	41·5	40·7	40·6	40·3	39·8	39·3	38·7	38·7	38·7	38·7	39·7	„ 6-10
„ 11-15	37·7	36·3	35·9	35·3	35·0	34·7	35·6	37·4	38·9	41·9	43·0	43·7	43·6	44·1	43·9	43·8	43·5	42·8	42·2	41·6	40·6	40·2	38·8	37·9	37·4	39·8	„ 11-15
„ 16-20	37·6	37·4	36·3	36·6	36·5	36·0	36·6	38·8	40·1	42·3	42·5	43·8	44·2	45·7	44·9	44·6	44·2	43·6	43·1	42·3	40·5	39·8	39·0	38·3	38·0	40·5	„ 16-20
„ 21-25	41·0	40·2	40·1	39·5	39·1	39·1	39·7	40·9	41·8	42·8	43·4	44·8	45·0	45·8	46·1	45·5	44·9	45·0	44·7	44·2	43·3	42·2	41·7	41·3	41·2	42·5	„ 21-25
„ 26-30	39·7	39·3	39·1	39·3	38·5	38·6	39·7	41·9	44·7	46·8	47·9	48·3	48·1	48·2	48·2	47·6	48·4	46·8	45·6	44·4	42·8	41·9	41·3	40·6	40·3	43·5	„ 26-30
May 1-5	41·2	40·6	40·3	40·5	40·4	41·0	42·4	44·6	45·4	46·3	46·3	46·6	47·8	47·7	46·2	46·5	46·1	46·0	45·8	44·9	43·6	42·2	41·8	41·3	41·1	43·9	May 1-5
„ 6-10	43·6	43·7	43·5	43·3	43·2	43·5	44·7	46·3	46·9	47·1	47·1	47·4	47·1	47·9	47·5	47·8	47·4	46·9	46·4	45·9	45·0	44·6	44·2	43·7	43·1	45·5	„ 6-10
„ 11-15	44·6	43·8	42·9	42·5	42·5	43·7	45·3	47·9	49·5	51·9	52·1	52·6	53·4	52·0	54·7	52·8	52·4	53·3	52·4	49·5	47·6	47·0	45·5	44·1	43·5	48·3	„ 11-15
„ 16-20	37·4	37·7	36·8	36·4	36·3	37·0	38·5	39·2	40·6	40·1	41·3	42·8	42·6	42·7	43·7	43·9	42·6	43·1	42·6	43·0	41·3	40·0	39·1	38·4	38·0	40·2	„ 16-20
„ 21-25	41·9	41·4	40·3	40·0	39·9	42·1	44·0	45·8	46·3	46·7	47·6	48·0	47·9	47·2	47·5	47·3	47·5	47·0	46·3	45·6	44·9	44·4	44·0	43·4	42·9	44·8	„ 21-25
„ 26-30	44·7	44·6	44·6	44·6	44·7	45·1	45·5	46·2	46·3	46·6	46·5	47·0	47·5	47·7	47·7	47·7	48·0	47·9	47·2	47·1	46·4	45·5	45·2	44·9	44·8	46·2	„ 26-30
June 31-4	44·5	44·2	44·3	44·5	44·9	45·8	46·2	46·8	47·4	48·3	48·6	49·4	49·7	49·9	49·4	49·0	48·3	48·2	47·9	47·4	46·8	46·1	45·3	45·2	45·1	46·9	June 31-4
„ 5-9	45·0	44·6	44·3	43·5	43·8	44·2	46·2	47·6	49·1	48·6	48·9	49·7	49·4	49·7	49·1	48·8	48·3	49·2	48·6	48·5	47·3	46·7	46·2	45·6	45·0	47·1	„ 5-9
„ 10-14	48·1	47·7	46·8	45·6	44·7	45·7	47·1	49·4	50·5	51·9	52·6	52·9	53·6	54·3	54·8	54·6	53·5	52·9	51·9	52·3	51·0	50·2	49·5	48·9	48·4	50·4	„ 10-14
„ 15-19	53·4	53·4	52·8	52·2	51·5	52·4	53·8	55·1	56·2	57·9	58·9	59·7	60·4	60·4	60·5	59·9	59·7	59·1	58·1	57·1	55·1	54·4	54·3	53·8	53·8	56·2	„ 15-19
„ 20-24	51·5	51·3	50·8	50·6	50·5	50·9	52·6	53·4	54·3	57·8	58·8	58·8	54·8	55·4	54·6	53·7	54·6	55·0	53·4	54·2	53·8	52·7	51·8	51·5	51·7	53·5	„ 20-24
„ 25-29	55·3	55·1	54·5	54·5	54·0	55·2	58·4	59·7	59·8	60·5	62·3	62·2	61·6	61·5	61·0	61·3	60·8	60·3	60·3	59·5	57·9	56·8	56·2	56·8	56·9	58·5	„ 25-29

TABLE II.—HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	55·6	55·4	54·7	54·3	54·5	54·9	55·2	56·1	58·3	59·9	60·4	61·0	61·7	60·5	60·1	61·3	60·7	60·9	60·2	59·7	58·4	56·0	55·6	54·8	54·6	57·8	1891. July 30-4
„ 5-9	53·3	53·1	53·4	52·8	52·6	52·7	53·3	55·5	56·2	57·0	57·2	58·5	58·0	58·1	57·7	57·3	56·8	56·1	56·1	55·4	54·3	53·6	53·0	52·9	52·4	55·1	„ 5-9
„ 10-14	54·1	54·0	53·5	53·5	53·1	54·1	57·1	58·1	59·7	60·1	60·2	60·9	60·6	61·1	61·6	61·2	60·9	60·6	59·8	59·2	58·4	57·3	56·6	55·9	54·9	57·9	„ 10-14
„ 15-19	54·7	54·1	53·6	53·3	53·1	53·5	54·1	55·7	56·9	58·0	58·8	60·1	60·5	61·9	62·4	61·9	60·2	59·0	59·1	58·3	57·8	57·2	56·8	55·9	55·4	57·3	„ 15-19
„ 20-24	57·2	56·9	56·7	56·8	56·6	56·4	57·3	58·6	59·3	60·9	61·4	62·7	62·1	61·1	61·1	60·4	61·2	62.2	61·3	60·4	59·0	58·0	57·4	57·2	57·1	59·2	„ 20-24
„ 25-29	53·3	53·0	52·3	51·9	51·4	51·0	52·6	53·7	54·6	55·7	56·1	56·7	56·8	57·7	57·1	57·3	56·2	55·6	55·1	54·5	54·1	53·5	53·1	52·8	52·4	54·3	„ 25-29
Aug. 30-3	50·5	51·1	49·7	49·7	49·2	49·7	50·8	52·5	55·0	55·9	56·1	57·0	57·8	58·6	59·4	58·5	58·5	57·6	56·2	55·6	54·6	54·0	53·6	52·2	50·7	54·2	Aug. 30-3
„ 4-8	52·5	52·7	53·0	53·3	52·9	53·0	53·5	53·6	54·9	55·9	56·9	58·6	59·6	60·5	60·8	61·3	60·7	60·6	60·0	58·6	56·6	55·4	54·4	53·6	53·8	56·3	„ 4-8
„ 9-13	53·1	52·2	51·7	51·5	51·4	51·3	53·0	54·3	55·4	56·9	56·8	57·6	57·9	58·1	58·7	58·6	59·1	59·5	58·9	57·8	55·6	53·8	53·0	52·1	52·2	55·2	„ 9-13
„ 14-18	53·3	53·0	53·5	53·0	52·5	52·4	52·7	53·6	54·7	55·5	56·1	56·6	56·7	57·2	57·0	57·0	57·0	56·1	55·6	55·1	54·7	54·6	53·9	53·2	53·3	54·7	„ 14-18
„ 19-23	54·2	54·1	53·9	53·7	53·7	53·7	53·7	54·1	54·5	55·3	56·0	56·3	57·2	57·7	58·1	57·5	56·2	55·5	54·7	54·5	54·2	54·1	53·7	53·7	53·0	54·9	„ 19-23
„ 24-28	52·7	52·1	52·4	52·6	52·6	52·5	52·4	53·7	55·9	57·6	58·7	59·8	60·8	60·7	60·9	60·4	59·8	58·7	57·4	56·3	55·1	54·6	53·8	53·3	52·9	55·9	„ 24-28
Sept. 29-2	51·9	51·8	51·2	50·4	50·1	49·7	50·0	51·4	52·7	54·4	55·6	56·3	56·1	57·7	57·8	57·4	56·2	56·1	55·3	54·4	53·2	52·8	52·0	51·4	51·6	53·5	Sept. 29-2
„ 3-7	50·0	49·6	49·1	48·4	47·7	47·0	47·3	49·7	51·7	54·6	56·0	57·5	57·8	58·6	57·3	57·9	57·2	56·4	55·5	54·1	52·6	51·9	51·3	50·4	49·9	52·8	„ 3-7
„ 8-12	56·9	55·5	55·1	54·4	53·6	53·4	53·2	55·0	57·4	60·2	63·6	63·2	63·7	64·9	64·5	64·2	64·2	63·6	62·7	61·7	60·6	59·0	58·6	58·0	58·0	59·4	„ 8-12
„ 13-17	52·6	52·9	52·9	52·8	52·4	52·3	51·7	52·3	53·9	55·1	57·0	57·2	57·6	57·7	57·0	56·3	56·3	55·3	54·7	54·5	54·0	53·6	53·0	52·5	52·3	54·3	„ 13-17
„ 18-22	50·9	50·5	49·9	50·7	50·2	50·7	50·3	51·0	52·2	53·1	53·9	54·2	54·6	54·9	55·1	55·4	54·5	53·9	52·8	52·2	51·5	50·6	50·4	49·9	49·7	52·1	„ 18-22
„ 23-27	50·9	50·6	50·4	50·4	49·2	48·8	48·6	49·5	51·3	53·7	54·6	55·4	56·3	56·4	55·8	55·9	55·3	54·8	54·2	53·2	53·1	52·5	52·1	51·9	51·9	52·7	„ 23-27
Oct. 28-2	50·4	49·5	48·5	48·1	47·8	46·9	46·9	47·6	48·6	51·0	53·1	54·8	55·0	5·0	55·5	55·9	55·9	54·9	52·9	52·0	51·2	50·9	50·2	50·7	49·7	51·3	Oct. 28-2
„ 3-7	52·6	52·1	52·0	51·9	51·8	51·4	51·4	51·5	52·3	53·2	53·6	54·5	55·0	55·5	55·9	55·4	55·3	54·9	54·2	53·6	53·7	53·3	53·1	53·1	52·9	53·4	„ 3-7
„ 8-12	50·0	49·4	49·2	48·9	48·2	48·4	48·2	48·5	48·9	50·6	51·8	52·2	53·1	53·6	53·5	53·7	52·9	52·4	51·8	51·2	51·1	50·6	50·0	48·7	48·3	50·6	„ 8-12
„ 13-17	44·9	44·7	43·6	44·1	44·0	43·8	44·7	45·4	46·8	48·2	48·7	49·6	49·8	49·5	49·9	49·9	49·6	48·2	47·0	45·7	45·3	45·8	45·5	45·4	45·1	46·6	„ 13-17
„ 18-22	45·3	45·0	44·6	45·2	45·0	45·0	44·5	43·6	44·4	45·8	47·3	48·7	49·9	50·8	50·2	49·9	49·0	48·0	46·9	46·9	46·5	46·3	45·6	45·4	45·1	46·6	„ 18-22
„ 23-27	41·3	41·5	40·5	40·4	39·6	39·5	39·0	39·6	39·9	41·4	43·4	46·5	48·6	48·9	48·8	49·0	48·0	47·2	46·2	45·4	44·2	43·3	42·2	41·2	40·6	43·5	„ 23-27
Nov. 28-1	39·6	38·8	38·9	38·2	38·4	38·3	38·2	38·5	39·5	41·2	43·0	45·3	46·8	47·8	47·9	47·8	46·9	45·4	44·2	43·2	42·4	42·5	42·7	42·4	42·0	42·4	Nov. 28-1
„ 2-6	45·8	45·6	45·2	44·6	43·8	43·6	43·9	43·9	44·1	44·9	45·5	46·5	47·0	46·8	46·9	46·6	46·0	45·6	45·2	45·2	45·0	45·0	45·3	44·9	44·7	45·3	„ 2-6
„ 7-11	42·9	42·9	43·0	43·0	42·9	42·8	42·4	42·8	43·1	43·3	43·5	44·8	45·4	46·1	46·3	45·6	45·4	45·0	44·4	44·1	44·0	43·4	43·2	42·1	42·5	43·8	„ 7-11
„ 12-16	44·7	44·3	44·4	44·3	43·9	44·2	44·4	44·2	44·3	45·0	45·7	46·1	46·3	46·7	46·4	46·2	45·5	45·2	45·4	45·7	45·9	46·0	46·2	46·0	44·7	45·3	„ 12-16
„ 17-21	42·8	42·3	41·2	40·3	40·8	40·8	40·8	40·8	40·3	41·3	42·0	43·7	43·9	44·8	44·4	43·7	43·2	43·1	42·3	42·4	42·6	43·0	42·8	42·5	42·0	42·3	„ 17-21
„ 22-26	35·9	35·7	35·7	36·0	36·0	35·7	35·4	36·4	36·8	37·0	37·4	38·3	38·9	39·5	39·7	38·7	37·5	36·4	36·2	36·5	36·0	35·5	35·7	35·3	34·9	36·7	„ 22-26
Dec. 27-1	36·4	36·8	37·2	37·0	37·6	38·0	38·6	38·8	39·3	40·4	41·1	42·1	43·1	43·5	43·5	43·1	42·6	41·8	41·2	41·0	40·5	40·6	39·5	39·3	39·2	40·1	Dec. 27-1
„ 2-6	43·8	43·9	44·1	44·4	44·2	43·8	43·8	43·6	43·6	43·9	44·6	45·4	46·7	47·4	47·1	46·4	45·3	44·8	44·6	42·8	43·1	42·6	43·0	42·2	41·4	44·3	„ 2-6
„ 7-11	38·6	38·4	38·2	37·5	36·4	36·6	37·0	36·8	37·3	37·2	37·6	37·6	38·0	39·4	39·2	38·7	38·3	38·0	37·2	37·0	36·8	37·1	37·4	38·0	38·3	37·7	„ 7-11
„ 12-16	36·5	36·5	36·7	36·4	36·3	36·1	35·8	36·4	36·6	36·5	36·9	36·9	37·5	38·2	38·3	38·0	37·2	37·4	37·2	36·7	36·9	37·1	37·6	37·4	36·5	36·9	„ 12-16
„ 17-21	37·7	38·0	37·6	37·2	37·0	37·3	37·6	37·5	37·3	37·3	37·6	38·5	39·4	39·9	39·7	39·4	38·8	38·0	37·6	37·4	37·3	37·0	36·6	36·8	36·7	37·8	„ 17-21
„ 22-26	32·3	32·3	32·1	31·7	31·1	31·3	30·9	30·6	30·0	30·4	30·8	33·1	34·9	36·5	37·2	36·7	36·6	36·3	35·6	35·5	35·2	35·8	35·5	35·9	35·5	33·8	„ 22-26
„ 27-31	39·9	39·3	39·4	40·1	39·7	39·1	37·7	37·6	37·0	36·8	36·7	37·4	38·2	38·9	38·5	38·3	37·4	37·5	37·1	38·0	38·1	38·4	38·0	38·0	38·5	38·2	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	2°·4	2°·0	1°·8	1°·8	1°·7	1°·9	1°·9	1°·7	1°·7	2°·0	2°·3	2°·3	2°·7	2°·4	2°·5	2°·5	2°·4	1°·7	1°·9	2°·2	2°·3	2°·1	1°·8	1°·6	1°·9	2°·0	1891. Jan. 1-5
" 6-10	1·4	1·3	1·5	1·4	1·4	1·5	1·5	1·2	1·2	1·1	1·3	1·7	2·1	2·3	2·1	2·0	1·8	1·8	1·6	1·6	1·8	1·6	1·5	1·7	1·9	1·7	" 6-10
" 11-15	2·9	2·3	2·5	2·0	2·5	2·6	2·3	2·4	2·2	2·4	2·5	3·0	2·9	3·1	3·0	2·9	2·5	3·4	3·4	2·9	3·1	2·9	2·8	2·5	2·4	2·7	" 11-15
" 16-20	2·0	1·8	1·7	1·4	1·3	1·3	1·3	1·4	1·3	1·3	1·5	2·2	1·4	2·0	2·2	2·3	1·9	2·3	2·1	1·9	2·1	1·8	2·0	2·1	2·0	1·8	" 16-20
" 21-25	2·2	2·2	2·6	2·8	2·5	2·5	2·2	1·9	1·9	2·1	2·0	2·2	2·8	3·1	3·1	3·3	2·5	2·4	2·2	2·6	2·6	2·5	2·5	2·3	2·1	2·4	" 21-25
" 26-30	1·7	1·7	1·8	1·7	1·6	1·5	1·4	1·8	1·8	1·7	1·8	2·2	2·3	2·4	2·2	2·5	1·9	2·0	1·8	1·7	1·7	1·7	1·9	2·0	1·7	1·8	" 26-30
Feb. 31-4	2·1	2·2	2·1	2·2	2·1	2·1	2·6	1·9	2·1	2·3	2·3	2·6	2·8	2·4	2·8	2·9	2·2	2·0	1·9	1·8	1·8	1·9	2·0	2·2	2·3	2·2	Feb. 31-4
" 5-9	1·4	1·8	1·5	1·4	1·4	1·4	1·5	1·5	1·6	1·7	2·1	2·7	3·1	3·7	3·9	3·6	3·1	2·7	2·2	1·9	2·1	2·2	1·8	1·9	1·6	2·1	" 5-9
" 10-14	2·3	2·6	2·2	2·4	2·4	2·2	2·2	2·1	2·2	2·3	2·9	2·9	3·7	3·9	4·1	4·2	4·0	3·9	3·8	3·4	2·7	2·6	2·4	2·3	2·3	2·9	" 10-14
" 15-19	1·8	1·9	1·9	1·7	1·5	1·6	1·7	1·6	1·4	1·8	2·1	2·4	3·1	3·4	3·9	3·5	3·9	3·8	3·2	2·6	2·1	2·3	2·1	2·2	2·0	2·4	" 15-19
" 20-24	2·8	2·9	2·8	2·6	2·4	2·5	2·0	2·1	2·4	2·6	2·6	3·3	3·3	4·3	3·7	3·2	3·3	3·4	2·8	2·3	2·9	2·7	3·0	2·6	2·7	2·8	" 20-24
" 25-1	2·8	2·6	2·6	2·5	2·3	2·2	2·6	2·8	2·8	3·4	3·5	4·2	4·3	4·2	4·3	4·3	4·2	3·7	2·6	2·6	2·7	3·1	2·9	3·2	3·5	3·2	" 25-1
March 2-6	4·2	4·1	3·6	4·3	3·8	3·6	3·4	3·4	4·2	4·9	5·1	5·4	4·9	6·2	6·1	5·4	5·4	4·8	3·7	3·6	3·6	3·6	3·8	3·4	3·7	4·4	March 2-6
" 7-11	1·7	1·5	1·4	1·2	1·0	0·8	0·9	0·8	1·2	2·4	3·2	3·8	4·6	4·7	4·3	4·3	4·1	3·5	2·9	2·5	2·1	2·0	2·0	1·9	1·3	2·4	" 7-11
" 12-16	2·1	2·0	2·1	1·9	2·3	2·2	2·2	2·1	2·2	3·0	3·3	3·7	3·9	4·1	3·7	3·5	3·6	3·3	3·2	2·8	2·8	2·6	2·8	2·7	2·4	2·9	" 12-16
" 17-21	2·6	2·6	2·4	2·6	2·0	2·1	2·3	2·6	2·2	2·6	3·4	3·8	3·9	3·6	3·9	3·8	3·1	2·9	2·8	2·3	2·4	2·4	2·1	2·3	2·4	2·8	" 17-21
" 22-26	1·6	2·0	2·2	2·2	1·8	1·7	1·9	2·1	2·7	3·7	4·2	4·4	4·6	4·6	4·3	4·2	3·5	3·5	3·1	2·8	2·7	2·6	2·4	2·0	1·9	2·9	" 22-26
" 27-31	2·3	2·1	2·1	2·3	2·7	1·9	1·8	1·4	1·7	2·3	2·1	2·7	2·8	3·8	3·7	3·9	3·0	2·7	2·7	2·2	1·9	1·8	1·5	1·6	1·9	2·3	" 27-31
April 1-5	2·8	2·6	2·9	3·0	2·6	2·7	2·2	2·7	2·7	3·2	3·2	3·4	3·4	3·4	2·8	3·2	3·5	3·5	3·3	3·2	3·3	2·9	2·9	3·0	3·1	3·0	April 1-5
" 6-10	2·9	2·5	2·6	2·7	2·5	2·4	2·3	2·8	3·2	3·8	3·7	3·3	3·7	3·7	3·7	3·9	3·6	3·4	3·3	2·9	2·8	2·4	2·5	2·6	2·6	3·0	" 6-10
" 11-15	1·6	1·5	1·6	1·5	1·5	1·4	1·6	2·0	2·5	3·6	3·5	3·6	3·2	3·4	3·2	3·4	3·2	2·7	2·6	3·0	2·7	2·7	2·2	2·1	2·0	2·5	" 11-15
" 16-20	1·4	1·4	1·3	1·4	1·5	1·1	1·2	1·5	2·1	2·7	2·8	3·2	3·4	4·1	3·6	3·5	3·2	2·7	2·4	2·2	1·7	1·5	1·4	1·2	1·1	2·1	" 16-20
" 21-25	2·6	2·2	2·2	2·1	2·0	2·1	2·2	2·5	2·7	3·4	3·7	5·0	4·5	5·1	5·4	4·3	4·1	4·5	4·3	4·0	3·5	3·3	3·0	2·8	3·0	3·3	" 21-25
" 26-30	2·0	1·8	2·0	2·3	2·3	2·7	3·0	3·6	4·9	6·3	6·5	6·3	6·5	6·1	6·2	5·5	6·6	5·1	4·3	3·7	2·8	2·4	2·0	1·6	1·7	3·9	" 26-30
May 1-5	1·7	1·5	1·4	1·5	1·3	1·4	1·6	2·3	3·0	3·5	3·5	3·4	3·9	3·3	2·6	2·6	2·7	2·9	3·0	2·6	2·4	1·9	2·0	1·7	1·8	2·4	May 1-5
" 6-10	1·7	1·6	1·4	1·4	1·4	1·3	1·6	2·0	2·7	2·3	2·4	2·6	2·5	2·7	2·5	2·7	2·8	2·6	2·4	2·2	1·7	1·7	1·7	1·5	1·4	2·0	" 6-10
" 11-15	2·7	2·6	2·2	2·3	2·3	2·7	2·9	3·8	4·2	5·2	5·1	5·5	5·9	4·3	5·8	6·0	6·5	7·0	5·7	4·8	3·8	4·0	3·1	2·8	2·7	4·1	" 11-15
" 16-20	1·8	2·3	2·1	1·7	1·7	1·8	2·2	2·4	3·1	2·8	3·4	4·5	4·3	4·4	4·9	4·9	3·7	4·0	3·5	3·7	3·1	2·4	2·2	1·9	1·8	3·0	" 16-20
" 21-25	1·6	1·5	1·3	1·3	1·2	1·6	2·0	3·0	3·5	3·2	3·9	3·7	3·8	3·3	3·9	4·0	4·0	3·7	3·2	2·9	2·7	2·3	2·0	1·9	1·8	2·7	" 21-25
" 26-30	1·2	1·1	1·1	1·0	1·0	0·8	0·8	0·9	1·3	1·3	1·5	1·7	2·0	2·0	1·9	2·0	2·2	2·0	2·0	2·1	1·5	1·1	1·1	1·0	0·9	1·5	" 26-30
June 31-4	0·9	0·9	1·0	1·1	1·2	1·3	1·2	1·4	1·4	1·6	1·7	2·2	2·4	2·3	1·9	1·5	1·2	1·3	1·5	1·4	1·2	1·2	1·2	1·3	1·4	1·4	June 31-4
" 5-9	2·1	2·0	1·8	1·5	1·8	2·2	2·9	3·3	3·7	3·1	3·3	3·9	3·5	3·1	3·0	2·9	3·1	3·7	3·4	3·4	2·9	2·6	2·5	2·5	2·3	2·8	" 5-9
" 10-14	3·8	3·7	3·1	2·5	2·3	2·7	3·1	4·0	4·5	5·2	5·4	5·1	5·8	5·9	6·5	6·3	6·0	5·2	4·8	4·9	4·4	4·3	3·8	3·9	3·8	4·5	" 10-14
" 15-19	2·8	2·7	2·4	2·1	1·9	1·9	2·6	3·2	3·7	4·3	4·8	4·7	5·4	5·2	5·5	5·0	4·9	4·5	4·7	3·8	3·1	2·7	2·5	2·1	2·3	3·6	" 15-19
" 20-24	1·7	1·7	1·6	1·4	1·4	1·4	1·9	2·0	2·2	3·3	3·7	4·0	2·4	2·5	2·3	1·8	2·1	2·4	1·8	2·0	2·2	1·8	1·5	1·5	1·8	2·1	" 20-24
" 25-29	1·8	1·9	1·5	1·5	1·2	1·5	2·4	3·2	3·3	3·4	4·1	4·6	4·5	4·4	4·5	4·6	4·3	4·1	4·1	3·3	2·6	2·0	1·8	2·3	2·4	3·0	" 25-29

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	2°·5	2°·4	2°·1	1°·8	1°·9	2°·1	2°·0	2°·3	3°·3	4°·3	4°·8	5°·4	5°·6	5°·2	4°·6	5°·3	5°·3	4°·9	4°·	4°·1	3°·8	2°·6	2°·6	2°·3	2°·3	3°·5	1891. July 30-4
" 5-9	1·2	1·1	1·2	1·1	1·1	1·1	1·3	2·1	2·7	3·6	3·5	4·7	4·4	4·0	4·0	4·7	4·4	3·3	3·7	2·9	2·5	2·2	1·8	1·6	1·2	2·6	" 5-9
" 10-14	2·4	2·6	2·2	2·2	2·0	2·2	3·6	4·0	5·3	5·2	5·3	5·2	5·0	5·3	5·5	5·4	5·0	5·0	4·8	4·3	3·9	3·2	3·0	2·7	2·1	3·9	" 10-14
" 15-19	1·3	1·2	1·0	0·7	0·8	1·0	0·9	1·2	2·1	2·7	3·0	3·7	3·8	4·1	4·4	4·3	3·3	2·9	2·6	2·3	2·1	2·0	1·9	1·4	1·4	2·2	" 15-19
" 20-24	1·7	1·6	1·5	1·8	1·8	1·9	2·3	2·8	3·1	3·9	4·3	5·2	4·6	4·1	4·0	3·6	4·8	5·2	4·6	4·1	3·4	2·7	2·4	2·5	2·5	3·2	" 20-24
" 25-29	3·3	3·4	3·7	3·5	3·5	3·0	3·6	4·6	5·0	5·6	5·6	6·0	6·0	5·9	5·2	4·8	4·3	4·0	3·7	3·2	2·7	2·4	2·6	2·6	2·4	4·0	" 25-29
Aug. 30-3	1·4	1·8	1·4	1·8	1·4	1·6	1·9	2·5	3·4	4·2	3·6	4·0	4·5	4·8	5·2	4·8	4·3	4·0	2·9	2·5	2·0	1·9	1·8	1·7	1·6	2·9	Aug. 30-3
" 4-8	2·4	2·2	2·2	2·4	1·8	1·8	2·0	1·8	2·5	2·8	3·0	3·9	4·6	5·2	5·3	5·7	5·4	5·3	4·9	4·1	3·6	3·4	3·2	2·9	2·7	3·4	" 4-8
" 9-13	2·7	2·5	2·4	2·3	2·5	2·3	2·9	3·4	4·0	4·2	4·0	4·2	3·7	3·6	4·2	4·2	4·3	5·0	3·9	4·0	3·1	2·6	2·6	2·4	2·4	3·3	" 9-13
" 14-18	1·7	1·6	2·1	2·0	1·8	1·7	1·8	2·2	2·6	3·3	3·7	4·1	4·2	4·3	4·2	4·3	4·1	3·6	3·4	2·7	2·2	1·9	1·5	1·4	1·5	2·7	" 14-18
" 19-23	1·3	1·4	1·3	1·1	0·9	1·0	0·9	1·2	1·4	1·8	2·1	2·2	2·7	3·0	3·5	2·9	2·5	2·4	2·1	1·9	1·7	1·7	1·5	1·8	1·4	1·8	" 19-23
" 24-28	1·5	1·4	1·4	1·5	1·7	1·8	1·8	2·2	3·0	4·5	5·0	6·0	6·7	6·4	6·7	5·9	6·0	4·9	4·2	3·4	2·6	2·5	2·2	2·0	1·6	3·5	" 24-28
Sept. 29-2	2·5	2·9	2·8	2·4	2·6	2·5	2·6	2·9	3·3	3·7	4·2	4·7	4·6	5·0	5·1	4·8	4·5	4·7	3·9	3·4	2·9	2·8	2·8	2·7	2·6	3·5	Sept. 29-2
" 3-7	2·2	2·3	2·4	2·2	2·0	2·0	1·9	2·9	3·7	5·0	5·6	6·2	6·0	6·4	5·2	5·8	5·1	4·5	4·1	3·1	2·6	2·6	2·4	2·0	2·0	3·6	" 3-7
" 8-12	2·6	2·1	2·0	2·0	1·9	2·2	2·2	2·0	2·9	3·4	5·5	5·2	5·5	5·7	5·3	5·4	4·7	4·5	4·5	3·7	3·4	2·5	2·5	2·5	2·6	3·5	" 8-12
" 13-17	1·7	1·9	2·0	2·0	1·8	2·1	1·9	1·7	2·2	2·5	3·1	3·6	4·2	4·1	4·0	3·1	3·5	2·9	2·8	3·0	2·6	2·3	1·9	1·6	1·5	2·5	" 13-17
" 18-22	2·0	1·8	1·7	1·9	1·7	1·7	1·7	2·0	2·6	3·5	4·0	4·2	4·4	4·8	4·8	4·9	5·0	4·2	3·5	3·3	3·2	2·6	2·6	2·4	2·3	3·0	" 18-22
" 23-27	2·1	1·8	1·8	2·3	2·0	1·9	1·8	2·4	2·9	3·7	4·0	4·5	5·3	5·1	4·7	4·6	4·5	4·2	3·7	2·8	3·1	2·7	2·6	2·5	2·5	3·2	" 23-27
Oct. 28-2	2·5	2·3	2·2	2·1	2·1	1·8	1·6	1·7	2·1	2·8	3·3	4·0	4·1	4·0	4·1	4·1	4·1	3·8	2·9	2·5	2·5	2·4	2·2	2·0	2·0	2·7	Oct. 28-2
" 3-7	2·2	2·0	2·3	2·2	2·4	2·3	2·5	2·1	2·4	2·7	2·8	3·0	3·2	3·2	3·1	2·8	2·7	2·6	2·1	1·8	1·8	1·8	1·9	2·2	2·2	2·4	" 3-7
" 8-12	1·8	1·7	1·6	1·6	1·5	1·7	1·5	1·6	2·3	2·9	3·4	4·0	4·5	4·4	4·1	4·2	3·5	3·2	2·9	2·5	2·3	2·4	2·1	1·9	1·7	2·6	" 8-12
" 13-17	2·4	3·0	2·5	2·4	2·5	2·2	2·6	2·6	3·2	3·0	3·3	3·3	3·9	4·0	4·1	4·0	3·8	3·7	3·4	2·6	2·3	2·7	2·7	2·8	2·7	3·0	" 13-17
" 18-22	1·9	1·7	1·5	1·8	1·8	1·7	1·5	1·4	1·9	2·4	2·8	3·3	3·6	4·0	3·5	3·1	2·5	1·9	2·1	2·0	2·0	2·0	1·8	1·8	1·7	2·2	" 18-22
" 23-27	2·0	1·9	1·9	1·9	1·8	1·9	1·6	1·8	1·8	2·1	2·3	3·0	3·3	3·2	3·3	3·4	3·0	2·6	2·8	2·5	2·0	2·2	2·1	1·9	1·9	2·4	" 23-27
Nov. 28-1	1·4	1·4	1·3	1·1	1·2	1·2	1·2	1·4	1·5	2·1	2·5	3·1	3·7	3·9	3·9	3·7	3·1	2·4	2·1	1·7	1·5	1·6	1·5	1·5	1·5	2·1	Nov. 28-1
" 2-6	2·3	2·2	2·0	2·1	2·0	1·8	1·9	1·9	2·0	2·4	2·9	3·4	3·6	3·4	3·7	3·5	3·3	2·9	3·0	3·2	2·9	2·7	3·0	2·7	2·5	2·7	" 2-6
" 7-11	2·3	2·2	2·1	2·0	2·0	2·1	1·8	2·2	2·5	2·5	2·5	3·3	3·6	3·5	3·5	2·7	2·5	2·5	2·3	2·4	2·3	1·8	1·6	2·0	2·0	2·4	" 7-11
" 12-16	2·1	2·0	2·0	2·2	1·9	2·4	2·5	2·6	2·7	3·2	3·1	2·9	3·0	3·2	3·1	2·7	2·5	2·0	2·0	2·0	2·2	2·0	2·0	1·8	1·9	2·4	" 12-16
" 17-21	1·7	2·1	2·0	1·9	2·1	2·1	2·1	2·1	2·0	2·3	2·3	2·5	2·4	2·6	2·2	2·0	1·8	1·7	1·4	1·5	1·5	1·8	1·6	1·5	1·8	2·0	" 17-21
" 22-26	1·4	1·4	1·2	1·3	1·2	1·2	0·9	1·4	1·6	1·6	1·6	1·9	2·4	2·5	2·6	2·1	1·7	1·5	1·5	1·6	1·4	1·3	1·3	1·5	1·3	1·6	" 22-26
Dec. 27-1	1·5	1·7	1·8	2·0	2·1	2·0	2·2	2·2	2·0	2·3	2·3	2·6	2·9	2·8	2·7	2·6	2·3	2·2	1·9	1·8	1·7	2·0	1·5	1·6	1·5	2·1	Dec. 27-1
" 2-6	2·2	2·4	2·4	2·3	2·4	2·2	2·3	2·4	2·6	2·8	2·9	3·3	3·8	4·3	4·6	4·3	3·7	3·5	3·3	2·5	2·7	2·7	3·0	2·8	2·5	3·0	" 2-6
" 7-11	1·8	2·1	2·4	2·2	1·8	2·0	2·4	2·3	2·8	2·7	2·6	2·5	2·4	3·5	3·2	2·7	2·7	2·6	2·2	2·1	1·9	2·0	1·6	1·5	2·1	2·3	" 7-11
" 12-16	1·8	1·8	1·8	1·8	1·6	1·7	1·6	1·9	2·1	1·8	2·2	2·1	2·4	2·7	2·5	2·4	2·0	2·0	1·9	1·6	1·6	1·6	1·7	1·6	1·4	1·9	" 12-16
" 17-21	1·7	1·7	1·7	1·5	1·5	1·7	1·8	1·9	1·9	1·9	1·8	2·2	2·5	2·4	2·2	2·1	2·0	1·8	1·8	1·8	1·8	1·6	1·6	1·7	1·6	1·8	" 17-21
" 22-26	1·7	1·9	1·9	1·6	1·3	1·4	1·3	1·3	1·3	1·5	1·6	2·2	2·1	2·4	2·4	2·4	2·5	2·2	1·8	1·7	1·8	2·1	1·8	2·1	1·8	1·9	" 22-26
" 27-31	2·0	1·7	1·7	1·9	2·2	2·2	2·1	2·3	2·3	2·5	2·5	2·6	2·9	3·0	2·6	2·6	2·3	2·3	2·1	2·3	2·1	2·0	1·9	1·8	2·1	2·2	" 27-31

TABLE IV.—Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon		P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																																																		
Jan. 1-5	−0·5	−1·3	+1·6	−1·3	+1·1	−1·4	+1·4	−2·4	+0·1	−1·6	+2·7	0·0	+2·7	+2·8	+2·7	+0·6	+3·6	+1·1	+3·8	−2·9	+2·9	−1·8	+2·8	−1·2	+3·8	+0·8	+3·0	+0·6	+4·6	+1·0	+4·2	−2·3	+3·6	−3·2	+3·9	−3·1	+2·4	−3·3	+3·0	−4·2	+2·6	−6·1	+2·2	−6·5	+2·7	−7·9	+3·9	−8·0	+2·7	−2·1
„ 6-10	−1·3	−5·6	−1·7	−5·3	−2·5	−5·0	−2·7	−4·5	−2·6	−0·7	−2·4	−3·0	−3·3	−4·2	−2·6	−4·4	−2·7	−4·0	−4·0	−4·2	−3·5	−2·4	−3·7	−3·9	−4·9	−1·9	−5·5	−0·8	−5·0	−1·6	−4·8	−2·1	−5·5	−1·0	−6·4	−3·0	−4·9	−3·7	−9·1	−4·7	−7·3	−2·4	−5·0	−1·1	−4·8	−2·5	−6·0	−7·1	−4·2	−3·3
„ 11-15	−1·8	−10·5	+1·9	−9·4	+3·8	−8·7	+0·2	−8·7	+2·1	−7·7	+1·3	−8·4	+3·0	−9·7	+2·6	−8·8	+1·6	−9·6	−0·3	−8·4	+0·4	−10·2	+1·0	−9·2	+3·7	−5·7	+1·9	−5·2	+6·2	−8·2	+3·8	−14·3	+3·3	−14·7	+5·8	−12·8	+8·1	−12·2	+5·1	−10·7	+6·0	−12·7	+6·4	−11·5	+5·2	−6·3	+4·6	−8·7	+3·2	−9·7
„ 16-20	−4·8	−8·7	−2·8	−3·3	−2·2	−2·2	−3·3	−4·0	−5·1	−2·2	−4·6	−3·0	−4·7	−1·7	−4·6	−4·0	−3·9	−3·4	−4·8	−5·9	−6·5	−6·3	−0·1	−9·2	−1·3	−5·6	−4·7	−6·8	−2·6	−4·3	−4·0	−4·3	−4·2	−4·8	−6·0	−5·7	−7·2	−4·5	−6·8	−4·0	−6·7	−4·7	−6·1	−6·3	−3·7	−6·4	−5·8	−7·6	−4·5	−5·0
„ 21-25	−7·4	−6·4	−7·8	−8·3	−5·4	−5·8	−3·1	−12·1	−5·6	−8·7	−8·6	−8·8	−4·4	−8·5	−6·6	−5·1	−5·8	−6·7	−4·1	−6·0	−4·3	−8·4	−3·4	−9·7	−4·2	−9·5	−1·4	−8·2	−4·3	−7·6	−6·9	−5·1	−8·2	−8·1	−10·9	−7·0	−10·1	−7·1	−7·6	−8·0	−7·2	−7·2	−7·7	−5·4	−7·6	−3·0	−7·6	−4·3	−6·3	−7·3
„ 26-30	−12·1	−1·7	−9·6	−4·4	−8·7	−3·7	−8·1	−2·7	−11·7	−2·5	−9·2	−4·2	−14·1	−3·1	−13·8	−3·6	−12·2	−3·4	−15·9	−4·4	−14·9	−4·9	−15·8	−4·1	−15·3	−6·7	−9·8	−1·3	−10·7	−0·3	−9·9	−0·9	−11·6	−2·7	−9·2	−1·3	−9·4	−2·0	−8·4	−1·0	−7·2	−2·1	−10·3	+0·1	−9·5	0·0	−8·7	−0·6	−11·1	−2·6
Feb. 31-4	−9·9	−6·2	−11·0	−6·8	−11·4	−3·6	−8·9	−2·8	−4·6	−1·6	−11·3	−1·5	−12·5	+2·8	−14·9	+1·7	−14·0	+3·0	−13·7	+3·0	−12·3	+1·7	−11·6	−0·1	−8·9	+1·8	−9·9	−2·0	−8·8	−3·9	−10·9	−7·4	−7·1	−8·0	−8·5	−5·5	−8·0	−2·7	−7·9	−3·0	−8·1	−4·8	−8·0	−2·7	−9·0	−4·0	−8·3	−5·8	−10·1	−2·4
„ 5-9	−2·2	−1·4	−3·7	−2·4	−0·3	−2·8	+1·5	−3·0	+1·5	−3·1	−1·2	−4·5	−1·7	−3·9	−0·7	−3·1	−2·5	−1·6	−2·8	−1·5	−4·3	−2·5	−5·6	−2·6	−6·4	−3·2	−5·6	−3·0	−5·4	−0·2	−5·4	−1·4	−3·7	−1·0	−3·3	−1·9	−3·3	−2·3	−5·2	−4·3	−5·7	−3·0	−7·2	−2·9	−5·1	−1·4	−2·5	−2·3	−3·4	−2·5
„ 10-14	−2·7	−11·0	+1·6	−1·6	−2·5	−4·9	−4·7	−6·8	−4·1	−5·8	−3·3	−3·7	−3·9	−3·6	−5·5	−5·6	−6·2	−4·6	−6·9	−4·9	−6·9	−4·3	−8·2	−6·3	−9·6	−8·4	−10·0	−8·4	−9·2	−8·2	−8·0	−6·2	−9·2	−7·5	−8·4	−8·3	−5·2	−11·3	−2·5	−8·2	−4·0	−10·4	−7·1	−11·4	−2·8	−10·7	−2·9	−11·5	−5·5	−7·2
„ 15-19	−1·2	−4·6	−2·6	−3·1	−0·4	−3·9	−0·1	−4·5	−1·1	−3·6	−2·0	−4·3	0·0	0·0	0·0	0·0	−2·0	−1·6	−0·4	−1·9	−2·6	−1·1	−1·5	−0·6	−4·7	+1·2	−6·1	+1·9	−6·6	+2·3	−6·8	−1·1	−8·6	−0·8	−6·9	−0·5	−4·1	−1·5	−2·2	−0·4	+0·5	−3·7	+0·3	−4·1	−1·2	−2·4	+0·7	−4·2	−2·5	−1·8
„ 20-24	−9·3	+1·6	−9·6	−0·7	−8·6	0·0	−7·2	+2·1	−6·9	+1·3	−6·3	−0·2	−6·9	+0·3	−7·2	+0·1	−5·6	+1·2	−6·7	+2·7	−9·5	+4·0	−8·9	+3·7	−10·4	+1·9	−11·7	+1·5	−12·2	+2·4	−10·9	+2·2	−13·8	+2·6	−12·6	+2·6	−11·3	+2·8	−10·1	+1·5	−5·6	−0·6	−9·8	+2·1	−6·6	+1·4	−8·1	+1·5	−9·0	+1·6
„ 25-1	−4·3	−1·3	−2·7	−0·5	−5·6	−1·1	−2·0	+0·8	−4·1	−0·5	−4·0	−0·8	−5·7	−1·1	−10·3	−3·4	−9·2	−6·3	−11·6	−1·2	−11·9	−3·5	−12·8	−2·1	−16·1	−0·4	−16·8	−2·1	−16·4	−3·1	−14·1	−0·8	−12·8	−1·0	−10·6	−1·9	−8·0	−4·6	−8·1	−6·6	−7·6	−5·2	−7·2	−2·7	−6·7	−6·1	−6·8	−6·8	−9·0	−2·6
March 2-6	−2·4	−17·4	−4·9	−17·0	−4·9	−16·5	−4·7	−16·1	−4·9	−19·3	−4·7	−16·1	−6·1	−13·0	−3·3	−19·8	−4·7	−20·0	−5·2	−21·4	−4·0	−25·1	−1·8	−29·3	−4·0	−32·6	−5·0	−30·5	−1·6	−26·5	+0·2	−26·4	−1·5	−23·4	−0·4	−17·1	−2·9	−19·0	−4·9	−15·9	−3·1	−17·7	−2·3	−19·1	−1·1	−17·1	−3·4	−17·3	−3·4	−20·6
„ 7-11	+2·6	−12·7	+2·2	−11·7	+4·2	−10·2	+5·5	−11·5	+7·3	−9·7	+5·1	−12·2	+8·0	−9·9	+7·9	−12·7	+10·3	−8·0	+10·7	−12·3	+9·3	−13·2	+10·4	−13·2	+11·5	−12·4	+13·3	−12·3	+11·3	−11·8	+11·5	−12·6	+10·5	−12·6	+9·1	−13·5	+7·0	−13·8	+5·3	−13·9	+7·1	−15·2	+7·4	−14·7	+8·0	−15·4	+7·0	−15·4	+8·0	−12·5
„ 12-16	+1·5	+0·7	+1·0	+1·5	+0·9	+1·6	+0·5	+2·4	−0·3	+2·0	+2·1	+4·0	+0·6	+4·2	−1·9	+5·6	−2·7	+4·5	−1·2	+4·1	−3·3	+7·8	−4·1	+8·1	−3·4	+10·1	−3·6	+12·9	−3·3	+12·8	−3·7	+11·4	−3·9	+11·2	−2·9	+11·5	−3·0	+13·9	−0·6	+12·2	−1·4	+10·8	−1·2	+11·3	−0·3	+8·8	+1·0	+7·8	−1·4	+7·5
„ 17-21	+10·2	−2·4	+11·9	−0·9	+13·1	+0·9	+11·9	−1·3	+11·6	−1·5	+11·6	−1·8	+13·7	+1·7	+12·1	+4·4	+13·0	+4·2	+14·6	+5·9	+14·7	+2·3	+13·1	+3·9	+10·7	−0·3	+12·0	−1·2	+12·5	−1·9	+13·2	−3·2	+9·5	−3·6	+9·9	−3·7	+10·1	−3·3	+7·1	−4·7	+7·2	−5·4	+9·1	−4·7	+7·4	−7·0	+8·0	−7·3	+11·2	−1·3
„ 22-26	−5·6	−6·3	−6·9	−6·7	−4·5	−10·8	−3·8	−11·6	−4·5	−10·5	−5·7	−11·8	−4·7	−13·0	−4·9	−14·6	−7·9	−12·7	−7·6	−14·7	−9·9	−12·7	−8·4	−11·4	−7·5	−11·7	−9·4	−8·4	−9·5	−7·5	−10·5	−7·8	−8·8	−8·0	−9·0	−8·3	−7·6	−7·6	−7·4	−6·3	−9·0	−5·9	−9·8	−5·9	−8·4	−7·2	−4·9	−7·3	−7·3	−9·5
„ 27-31	+11·0	−19·5	+9·3	−17·6	+10·6	−19·0	+11·6	−16·8	+10·8	−15·3	+8·6	−12·7	+8·9	−13·6	+8·2	−16·2	+12·2	−19·4	+12·6	−17·9	+12·5	−18·5	+13·6	−19·4	+13·7	−19·3	+11·1	−16·3	+10·0	−16·1	+7·9	−15·7	+7·5	−15·8	+6·2	−19·7	+9·1	−17·6	+7·7	−15·3	+8·5	−16·2	+10·9	−16·6	+12·3	−14·3	+12·1	−15·9	+10·3	−16·9
April 1-5	−12·6	+16·1	−14·5	+15·8	−12·2	+14·7	−10·1	+16·0	−14·1	+16·8	−13·6	+17·9	−14·4	+17·1	−15·6	+20·4	−17·6	+19·1	−16·0	+21·7	−14·8	+22·7	−15·3	+21·8	−16·9	+22·1	−16·1	+22·2	−15·1	+22·6	−15·4	+21·7	−16·3	+20·4	−16·0	+23·2	−15·7	+21·9	−17·8	+21·7	−17·1	+20·9	−16·0	+20·4	−14·2	+22·1	−17·5	+20·8	−15·2	+20·0
„ 6-10	−1·3	+10·2	0·0	+10·6	+0·9	+10·0	+1·9	+6·8	+2·0	+8·3	+3·2	+5·8	+2·2	+7·7	+2·1	+7·3	+2·4	+6·5	+1·8	+13·5	+2·6	+12·9	+3·1	+13·0	+0·8	+14·0	+1·3	+13·4	+2·9	+9·1	+2·7	+11·3	+2·0	+9·7	+2·1	+7·4	+1·1	+6·7	+1·1	+5·2	+0·9	+5·8	−0·9	+6·5	+0·3	+4·5	−1·3	+6·7	+1·4	+8·9
„ 11-15	−6·4	+4·3	−6·2	+4·2	−3·2	−0·2	−2·9	+0·4	−3·3	+0·2	−3·1	+0·5	−4·2	+0·8	−4·7	+3·4	−5·2	+2·4	−3·5	+4·0	−3·4	+6·4	−5·3	+8·1	−7·4	+10·1	−3·2	+7·6	−4·8	+6·2	−4·7	+9·0	−7·2	+8·8	−7·5	+8·4	−6·1	+3·2	−5·1	+1·3	−3·4	+1·7	−4·7	+0·5	−2·7	−0·1	−3·1	0·0	−4·6	+3·8
„ 16-20	+3·2	−7·6	+2·3	−5·9	+2·2	−6·4	+2·5	−5·6	+1·9	−6·9	+1·2	−7·2	+2·8	−5·6	+3·9	−5·8	+6·7	−5·4	+5·4	−1·4	+5·2	−2·3	+6·2	+0·4	+6·6	+0·9	+5·6	+0·5	+3·7	−0·1	+5·3	+1·4	+5·1	+0·7	+5·1	+0·3	+4·3	−0·3	+2·2	−2·2	+1·7	−3·3	+2·1	−4·0	+4·0	−4·5	+4·6	−1·8	+3·9	−3·0
„ 21-25	+4·3	−1·2	+3·0	−0·7	+5·7	−2·0	+6·2	−3·0	+5·5	−4·3	+5·5	−4·2	+6·5	−3·3	+8·6	−1·6	+6·3	−0·2	+8·4	+3·3	+8·5	+3·8	+8·1	+5·3	+7·0	+5·3	+8·2	+5·6	+5·2	+9·9	+4·9	+7·4	+4·7	+4·4	+4·4	+2·3	+4·7	+2·7	+2·8	+1·3	+5·9	+1·8	+5·5	−0·6	+5·8	−1·6	+4·8	−2·1	+5·9	+1·2
„ 26-30	−2·6	+0·1	−3·7	−1·4	−3·7	−0·9	−4·4	−1·2	−4·2	−1·7	−3·0	−2·8	−4·0	−3·3	−4·2	−3·8	−5·7	−4·9	−9·1	−2·6	−10·6	−1·1	−12·1	+0·1	−11·9	+1·4	−9·8	−0·1	−10·0	−0·7	−7·4	−4·4	−0·1	−2·2	−3·7	−1·9	−3·1	−2·4	−4·6	−2·7	−1·7	−2·1	−2·8	−1·5	−4·7	−0·6	−2·0	−2·5	−5·4	−1·8
May 1-5	+1·8	−5·1	+2·4	−3·0	+0·4	−1·9	−0·7	−2·2	−1·8	−2·7	−0·8	−3·1	−1·5	−3·1	−3·9	−2·5	−1·4	−4·0	−3·5	−4·0	−3·1	+0·6	−6·3	+4·9	−6·7	+4·7	−6·2	+5·5	−7·8	+2·7	−4·5	+0·5	−6·6	+1·2	−2·9	+1·1	−1·2	−0·4	+0·8	−3·3	+0·5	−3·7	−0·7	−4·2	+1·0	−4·9	+1·3	−5·2	−2·2	−1·3
„ 6-10	+0·5	+1·9	−1·5	+1·5	−2·5	+0·3	−3·2	+2·0	−2·8	+1·4	−3·2	+4·0	−0·8	+4·9	−1·0	+5·9	−2·1	+8·6	−0·6	+9·1	−1·7	+10·3	+0·8	+9·7	+2·6	+11·6	+2·0	+11·0	−0·4	+10·8	−0·2	+10·8	+0·2	+8·4	+1·0	+7·6	+2·1	+6·6	+0·2	+4·3	+1·6	+4·8	−0·5	+3·1	+1·8	+2·8	+2·0	+0·8	−0·2	+5·9
„ 11-15	+0·7	−5·1	−1·3	−4·7	+0·2	−4·8	−0·6	−6·1	−1·0	−7·2	−1·5	−6·6	−2·2	−6·3	−2·3	−4·8	−1·4	−3·5	−1·6	−1·4	−0·6	−2·4	−1·2	−2·2	−0·6	−2·8	+2·3	−5·1	+4·3	−7·2	+8·5	−9·1	+7·3	−11·0	+7·8	−10·3	+4·4	−11·4	+4·4	−7·6	+4·3	−7·2	+2·3	−8·3	+0·9	−7·5	+0·3	−6·7	+1·4	−6·2
„ 16-20	+6·6	−9·8	+6·4	−9·4	+7·8	−9·4	+6·6	−8·0	+7·6	−8·3	+6·4	−9·9	+7·3	−8·2	+9·6	−11·3	+9·7	−7·6	+10·0	−10·2	+13·5	−8·5	+12·4	−9·6	+12·0	−7·8	+11·2	−4·9	+10·8	−5·1	+2·7	−5·3	+5·0	−4·9	+6·9	−3·2	+6·1	−6·8	+6·1	−7·3	+5·0	−7·2	+5·5	−7·3	+1·6	−7·9	+2·3	−9·6	+7·4	−7·8
„ 21-25	+2·9	−4·2	+2·2	−4·0	+2·5	−3·5	+1·9	−3·5	+1·3	−2·3	+2·6	−0·7	+6·2	−1·5	+7·4	+3·7	+7·0	+8·4	+6·8	+7·9	+6·0	+9·9	+4·6	+11·1	+2·9	+11·7	+3·9	+12·0	+3·8	+11·4	+3·2	+11·2	+4·1	+8·0	+4·7	+6·8	+5·4	+5·8	+4·5	+4·4	+4·1	+0·4	+2·2	−0·7	+5·3	−4·0	+4·8	−4·9	+4·2	+3·5
„ 26-30	+2·9	+1·7	+3·1	+1·8	+4·9	+3·7	+3·3	+3·1	+0·4	+2·6	−0·9	+7·3	−3·0	+8·5	−4·0	+6·7	−2·8	+9·4	−6·2	+10·4	−6·7	+10·3	−6·3	+10·7	−4·1	+11·1	−3·5	+11·1	−4·2	+10·7	−3·6	+10·8	−2·6	+9·2	−3·9	+8·9	−3·8	+7·2	−2·4	+6·5	−3·6	+5·6	−4·5	+4·3	−2·2	+2·7	−1·6	+3·2	−2·3	+7·0
June 31-4	+4·7	−0·7	+4·0	−1·3	+4·4	−1·3	+3·0	+1·5	+2·8	+4·3	+3·4	+2·0	+5·1	+3·3	+4·9	+4·6	+5·1	+5·2	+6·1	+2·4	+4·6	+6·8	+6·0	+7·1	+7·1	+9·1	+6·6	+10·4	+5·9	+10·9	+7·4	+10·2	+5·8	+9·7	+5·3	+7·3	+5·4	+6·1	+6·8	+5·1	+7·2	+5·5	+7·1	+5·0	+5·3	+4·7	+6·0	+3·4	+5·4	+5·1
„ 5-9	+9·0	+3·0	+7·3	+3·3	+7·1	+3·2	+6·7	+2·3	+7·1	+3·1	+7·1	+1·8	+6·9	+3·1	+9·4	+2·8	+9·7	+8·7	+9·1	+13·0	+9·5	+11·1	+7·7	+12·8	+6·6	+14·6	+8·7	+14·2	+9·0	+15·5	+8·6	+15·0	+9·5	+7·9	+8·9	+6·9	+9·0	+3·6	+8·5	+1·3	+8·2	+0·1	+7·6	+0·2	+8·0	−0·2	+9·0	−1·0	+8·2	+6·1
„ 10-14	+7·4	−7·5	+7·1	−6·9	+5·7	−6·0	+5·6	−4·6	+4·6	−6·4	+7·4	−6·0	+8·0	−5·6	+8·3	−7·3	+7·7	−6·8	+5·5	−6·8	+3·3	−0·9	+5·3	−3·9	+8·1	−2·5	+6·9	−3·5	+6·5	−3·2	+7·6	−1·5	+6·7	+1·4	+5·3	−0·6	+7·3	−4·0	+4·2	−4·6	+2·9	−5·3	+3·3	−6·5	+2·0	−6·3	+3·2	−7·4	+5·8	−4·7
„ 15-19	−2·0	−3·6	−2·1	−1·8	−1·9	−2·9	−0·6	−2·3	−2·0	−2·8	−4·0	−2·7	−4·3	−2·1	−3·7	−0·2	−4·3	−0·8	−2·5	−2·5	−4·7	−0·7	−8·7	+2·5	−9·8	−0·7	−8·9	−1·5	−7·6	+1·5	−6·3	+2·0	−6·8	−0·3	−3·9	−0·1	−2·6	−0·9	−4·1	+2·2	−4·6	−2·0	−4·4	−2·8	−2·4	−2·4	−1·1	−2·2	−4·3	−2·2
„ 20-24	+3·5	+0·5	+3·5	−0·1	+2·6	−0·2	+0·8	−1·6	+1·3	−0·3	+0·7	+0·1	+1·6	+2·5	+0·7	+1·2	+2·5	+2·9	+0·8	+5·7	+0·6	+6·2	+1·1	+10·5	+1·8	+9·2	+0·8	+9·3	+2·3	+9·1	+3·1	+7·8	+0·7	+7·3	+1·4	+6·0	+1·2	+4·1	+2·9	+1·4	+1·3	+1·8	+1·4	−2·0	+2·5	−2·4	+3·9	−0·4	+1·8	+3·3
„ 25-29	+2·1	−1·5	+1·5	−2·1	+0·7	−3·5	+1·0	−1·4	+1·0	−1·2	−1·0	−0·4	+0·3	−2·2	+1·3	+0·5	−0·8	+4·7	−4·1	+5·4	−3·9	+5·6	−4·5	+6·8	−2·4	+7·0	−4·4	+8·1	−3·6	+7·3	−5·0	+5·2	−2·0	+5·6	−3·9	+4·2	+0·8	+0·9	+2·6	+0·2	+1·3	+2·1	+1·0	+1·6	+0·3	−0·7	−1·8	+0·6	−1·0	+2·2

+6.9

TABLE IV.—Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																								
July 30-4	−2·6	−3·7	−4·9	−1·6	−3·4	−3·2	−2·5	−1·3	−4·7	−1·9	−4·2	−0·2	−6·9	−1·7	−7·2	0·0	−9·4	+0·6	−10·3	+0·1	−9·9	+0·4	−8·9	+1·2
„ 5-9	+2·9	−3·7	+3·7	−3·3	+4·2	−3·7	+3·0	−2·7	+2·4	−2·1	+3·3	−1·4	+1·6	−3·2	+1·7	−0·4	+2·6	+1·4	+1·9	+3·7	+1·9	+4·1	−0·4	+3·8
„ 10-14	+1·4	−3·1	+1·2	−1·8	+0·3	−1·2	+1·7	−3·0	+1·4	−2·3	+0·8	−3·5	+2·4	−2·9	+3·6	−3·8	+0·8	−0·5	+1·1	+0·1	+0·9	+3·0	−3·4	+8·1
„ 15-19	+4·7	−3·2	+4·7	−4·3	+4·3	−4·8	+4·0	−4·3	+3·8	−3·7	+4·4	−4·0	+5·3	−3·5	+4·0	−1·3	+4·1	−1·5	+2·7	−2·4	+2·7	−3·9	+0·6	0·0
„ 20-24	−2·8	−1·7	−3·5	−1·5	−1·4	−1·6	−1·0	−2·0	−2·0	−1·5	−2·5	−0·7	−3·2	−3·1	−0·9	−3·7	−1·4	−5·6	−2·6	−4·8	−3·8	−3·3	−5·8	+0·7
„ 25-29	+0·7	−13·7	+1·8	−15·6	+2·7	−17·9	+2·4	−15·3	+3·1	−14·0	+4·2	−15·1	+7·1	−17·6	+6·7	−17·6	+7·1	−17·2	+8·6	−18·2	+9·0	−15·8	+6·3	−15·3
Aug. 30-3	+4·1	−4·8	+4·2	−4·3	+3·5	−4·5	+3·2	−3·9	+4·3	−4·1	+3·9	−3·2	+1·8	−4·1	+1·8	−3·4	+2·7	−3·4	+2·8	−0·5	+2·3	+0·6	+2·2	+0·7
„ 4-8	+5·0	−5·4	+4·7	−5·6	+6·4	−3·6	+5·3	−2·8	+2·5	−1·8	+2·4	−2·4	+4·2	−1·1	+6·1	−4·1	+7·4	−3·6	+8·0	−4·9	+9·3	−8·0	+8·5	−7·7
„ 9-13	+0·4	−5·6	−0·7	−6·5	−2·1	−5·7	−1·1	−6·8	−0·3	−5·4	+0·6	−7·3	+2·4	−7·9	+0·7	−7·2	+1·1	−8·0	−0·2	−7·2	−0·6	−7·3	0·0	−6·3
„ 14-18	−1·3	+2·0	−2·3	−0·3	−2·8	+0·5	−2·0	+1·6	−3·7	+4·0	−3·9	+4·1	−4·4	+2·2	−5·2	+2·3	−5·2	+2·1	−4·6	+0·8	−5·9	+2·4	−6·4	+3·5
„ 19-23	+3·8	+5·1	+5·7	+5·2	+4·3	+0·5	+5·4	+1·4	+5·4	−0·9	+6·1	+0·3	+5·4	+2·0	+5·9	+2·1	+6·1	+1·4	+4·9	+2·6	+5·8	+3·2	+4·6	+2·4
„ 24-28	−5·9	−0·2	−8·3	−1·1	−6·5	−1·7	−6·1	−3·6	−6·4	−4·3	−4·8	−1·8	−7·7	−4·4	−8·4	−4·0	−6·6	−7·6	−9·5	−5·3	−10·2	−9·6	−11·3	−8·3
Sept. 29-2	−6·9	−4·6	−7·3	−5·1	−7·8	−3·7	−8·2	−4·2	−7·2	−2·9	−8·3	−3·2	−8·7	−1·9	−9·4	−2·6	−10·1	−2·0	−10·3	−2·5	−9·9	−2·2	−9·2	−1·3
„ 3-7	−6·7	−2·9	−5·2	−4·3	−5·3	−4·7	−3·8	−3·8	−5·3	−3·8	−3·7	−3·6	−3·9	−4·1	−5·8	−6·5	−6·3	−6·2	−9·7	−6·8	−8·2	−6·6	−10·5	−2·4
„ 8-12	−2·0	−0·8	−4·8	−0·8	−5·4	−2·7	−3·9	−2·7	−2·8	−3·6	−1·1	−2·9	−2·6	−1·8	−5·2	+0·3	−4·8	+0·2	−7·2	+0·5	−6·1	+2·4	−8·7	+5·1
„ 13-17	−6·3	−3·1	−7·0	−3·2	−6·4	−3·1	−2·2	−2·5	−5·2	−2·9	−3·6	−2·1	−0·4	−1·1	−1·8	−1·5	−1·6	−2·0	−0·3	−0·2	−0·1	−5·4	−1·5	−4·6
„ 18-22	+6·3	−0·1	+6·0	−0·2	+7·2	−3·1	+5·9	−4·4	+5·1	−1·0	+8·2	−2·4	+8·0	−1·9	+8·6	+1·2	+7·7	−2·6	+7·2	−1·6	+7·2	−3·8	+7·1	−3·2
„ 23-27	−10·4	−0·7	−9·8	−2·0	−11·0	−2·7	−8·2	−1·6	−8·4	−1·4	−8·3	−2·2	−7·7	−2·1	−9·9	−3·1	−11·7	−4·6	−12·5	−0·4	−14·3	−1·6	−15·7	−4·4
Oct. 28-2	−6·4	−4·2	−7·3	−4·6	−5·4	−4·3	−4·4	−1·5	−3·2	−4·1	−7·9	−5·6	−7·4	−2·5	−7·9	−4·6	−8·3	−6·8	−9·3	−5·0	−11·8	−3·2	−10·4	−1·1
„ 3-7	−13·7	+2·2	−15·1	+2·8	−15·8	+5·1	−16·9	+4·4	−15·4	+2·9	−17·9	+6·5	−18·6	+6·5	−17·9	+6·2	−18·3	+6·2	−18·5	+5·2	−19·2	+5·7	−20·3	+5·8
„ 8-12	−13·4	+3·0	−14·0	+2·0	−12·4	+1·1	−10·3	+1·6	−8·4	+2·1	−11·1	+1·2	−10·8	+0·2	−12·1	−0·8	−15·0	−1·1	−15·3	−0·9	−17·3	−1·4	−17·6	+1·2
„ 13-17	−13·4	−4·3	−13·6	−2·9	−9·8	−3·6	−12·4	−4·5	−10·9	−2·1	−8·8	−4·3	−9·5	−1·0	−11·6	−0·7	−11·7	+3·5	−13·4	+3·2	−12·3	−2·3	−12·4	+0·1
„ 18-22	−11·1	+4·6	−12·2	+3·9	−13·4	+2·3	−10·1	+0·6	−7·6	−0·5	−7·8	−0·7	−5·4	−2·1	−11·1	−2·6	−7·7	−1·9	−8·7	−1·5	−10·0	+1·2	−11·2	+1·4
„ 23-27	+2·3	−0·3	+3·6	−0·9	+3·3	−2·0	+3·2	−3·1	+3·5	−2·1	+2·9	−1·0	+3·7	−1·5	+4·5	−1·2	+3·5	−1·4	+3·6	−1·1	+3·7	+0·7	+2·6	+3·8
Nov. 28-1	+1·2	−2·6	+1·5	−0·5	+3·2	−2·8	+3·3	−4·6	+2·8	−4·8	+2·5	−4·1	+1·9	−5·1	+2·7	−3·4	+1·1	−4·0	+1·3	−3·1	+0·4	−2·4	−1·0	−1·4
„ 2-6	+1·4	−1·2	+1·6	−2·7	+0·8	−2·9	+1·7	−3·1	+1·3	−2·7	+0·1	−2·9	−1·0	−4·7	+2·6	+0·3	+2·4	+0·3	+0·5	−1·5	0·0	−1·7	+0·4	−0·3
„ 7-11	−12·7	+1·3	−14·2	+1·0	−12·3	+0·6	−10·4	+0·4	−9·2	+2·4	−11·2	+4·2	−12·5	+2·5	−11·4	+3·0	−12·3	+0·2	−10·6	+6·4	−11·4	+3·8	−11·9	+4·9
„ 12-16	−3·2	−3·0	−5·6	−6·1	−6·0	−4·5	−8·7	−4·2	−9·2	−2·6	−9·2	−1·8	−9·6	+0·1	−9·2	+2·3	−11·8	+3·5	−10·4	+0·9	−9·9	+5·6	−10·5	+7·0
„ 17-21	−4·4	−4·5	−1·6	−4·4	−1·1	−3·7	−2·3	−1·8	−1·2	−3·6	−3·5	−2·5	−3·1	−0·8	−3·1	−2·7	−3·8	−1·9	−3·7	−5·5	−3·9	−5·2	−5·5	−6·3
„ 22-26	−1·1	−4·5	−3·0	−4·3	−2·5	−4·4	−0·7	−3·5	−0·1	−3·1	+0·8	−2·0	−3·5	−2·5	−3·0	−2·9	−4·1	−3·1	−3·6	−2·2	−4·5	−2·5	−3·9	−3·6
Dec. 27-1	−6·5	−5·3	−5·1	−3·4	−6·3	−5·1	−6·1	−4·9	−8·5	−5·3	−10·3	−4·8	−12·3	−2·4	−12·8	−1·3	−11·3	+0·4	−14·5	+0·5	−15·1	−1·1	−16·4	+0·4
„ 2-6	−12·7	−4·7	−14·6	−4·8	−15·0	−6·5	−15·7	−5·4	−14·9	−3·2	−13·2	−3·8	−12·9	−4·4	−11·5	−3·4	−12·2	−4·8	−11·9	−4·4	−11·5	−6·2	−11·8	−5·6
„ 7-11	−5·4	−5·5	−6·3	−8·1	−4·4	−7·9	−4·8	−5·2	−6·7	−8·4	−7·3	−9·4	−5·1	−10·7	−6·0	−13·2	−3·6	−15·2	+0·6	−16·8	+3·2	−14·4	+1·8	−14·0
„ 12-16	−1·2	−6·3	−0·3	−5·1	+3·1	−4·9	+2·6	−5·3	+2·4	−9·8	+2·0	−11·4	+3·2	−1·5	+6·3	−5·0	+3·7	−5·8	+2·0	−5·2	+0·9	−6·2	+2·2	−8·1
„ 17-21	−6·9	−2·9	−6·6	−5·2	−6·9	−3·1	−7·3	−3·1	−8·3	−5·4	−10·0	−4·2	−9·7	−4·4	−8·3	−3·4	−9·3	−4·4	−8·6	−3·7	−9·6	−4·7	−11·5	−2·8
„ 22-26	−3·7	−2·0	−4·4	−3·0	−3·7	−2·7	−2·3	−0·7	−1·1	−2·4	−3·3	−1·7	−4·3	−0·5	−4·5	−0·2	−3·3	−1·4	−2·2	−2·4	−4·9	−1·1	−7·8	−0·8
„ 27-31	−13·8	−1·6	−12·7	−2·6	−9·8	−8·2	−9·5	−8·8	−8·4	−7·7	−7·3	−8·8	−8·0	−8·3	−9·0	−9·7	−10·2	−6·9	−8·5	−7·0	−10·3	−7·4	−11·2	−7·4

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																										
July 30-4	−7·7	+1·1	−10·5	+2·2	−11·7	+1·4	−9·1	+0·4	−9·5	+2·1	−8·5	+0·6	−4·9	−0·6	−6·4	−0·9	−3·8	−1·5	−3·4	−2·9	−2·9	−2·8	−1·0	−4·1	−6·4	−0·7
„ 5-9	+0·8	−2·2	−0·3	−0·1	+0·6	−3·2	+2·1	−0·6	+3·9	+0·6	+2·9	−0·2	+4·3	−0·7	+4·3	−1·3	+6·8	−1·2	+5·5	−3·9	+4·6	−3·8	+2·9	−3·0	+2·8	−1·1
„ 10-14	−6·7	+5·5	−3·2	+4·1	−3·5	+5·6	−4·2	+5·9	−0·7	+3·5	−0·7	+2·3	+0·1	+0·3	+1·0	−1·3	−0·3	−1·8	−1·8	−1·2	−0·5	0·0	+1·4	−1·2	−0·3	+0·4
„ 15-19	−1·4	+0·1	−3·0	+1·2	−4·3	+1·8	−1·8	+1·2	−2·2	+1·0	−2·5	+0·4	−3·2	+0·7	−1·5	−0·8	−2·3	−1·8	−0·8	−2·8	+2·8	−3·7	+2·5	−3·2	+1·1	−1·8
„ 20-24	−5·5	−1·2	−5·3	−0·9	−2·7	−1·8	−2·2	−4·0	−2·3	−4·4	−0·7	−3·9	−0·2	−4·2	+0·2	−4·3	+1·6	−3·4	−1·9	−2·9	−2·8	−3·7	−3·0	−4·6	−2·3	−2·8
„ 25-29	+6·3	−17·8	+7·2	−17·6	+5·6	−13·7	+5·5	−12·8	+5·9	−11·4	+6·3	−10·5	+5·8	−10·1	+4·2	−8·1	+4·2	−8·2	+3·0	−11·0	+4·0	−12·0	+3·4	−11·1	+5·1	−14·1
Aug. 30-3	+1·2	−1·4	+1·0	−0·2	+0·4	+4·4	+3·5	+3·8	+0·6	+2·8	+4·1	−0·4	+1·5	+1·8	+4·2	−1·9	+2·9	−1·4	+5·2	+0·1	+4·6	−0·3	+4·3	−1·4	+2·9	−1·2
„ 4-8	+10·4	−9·5	+10·8	−6·0	+8·9	−6·3	+8·8	−4·9	+8·4	−6·0	+8·2	−7·2	+6·9	−6·5	+5·2	−8·0	+4·1	−7·7	+3·6	−7·0	+3·1	−8·9	+2·8	−8·5	+6·3	−5·7
„ 9-13	−2·5	−4·1	−1·6	−4·1	+0·5	−4·3	+0·6	−2·4	+1·8	−4·6	+2·7	−1·3	+4·0	−1·5	+3·1	−3·2	+2·3	−5·2	+2·3	−5·6	+0·4	−5·9	+1·1	−4·5	+0·6	−5·3
„ 14-18	−6·7	+5·4	−6·4	+5·7	−5·5	+5·7	−5·8	+7·7	−4·7	+6·5	−6·1	+6·6	−5·0	+5·6	−4·4	+3·5	−6·9	+1·8	−6·4	+3·6	−4·6	+2·9	−4·4	+3·8	−4·8	+3·5
„ 19-23	+6·5	+5·2	+6·7	+4·7	+7·1	+3·7	+6·4	+1·9	+6·5	+1·9	+7·4	+0·8	+6·3	−0·8	+7·0	+0·5	+6·5	+0·9	+8·0	+2·6	+6·6	+2·6	+6·6	+1·4	+6·0	+2·1
„ 24-28	−11·7	−8·7	−12·3	−11·2	−11·3	−6·2	−10·0	−4·8	−8·0	−3·3	−7·9	−0·9	−6·8	−1·2	−5·7	−0·1	−5·1	−2·3	−6·0	−1·8	−5·4	−1·6	−4·8	−0·2	−7·8	−3·9
Sept. 29-2	−11·2	−1·8	−9·3	−1·6	−10·8	−0·9	−12·1	−0·2	−10·6	−0·5	−10·1	+0·5	−9·6	−0·3	−9·2	+0·6	−9·5	+1·6	−8·1	−3·4	−7·7	−5·1	−6·7	−1·7	−9·1	−2·0
„ 3-7	−9·3	−5·7	−8·4	−3·0	−9·4	−3·5	−8·2	−2·0	−7·5	−1·7	−7·7	−1·9	−3·9	−2·3	−5·1	−2·0	−5·7	−3·6	−3·4	−3·1	−4·6	−3·0	−4·9	−1·3	−6·4	−3·7
„ 8-12	−10·5	+3·4	−7·8	+4·8	−7·5	+3·3	−9·8	+1·9	−10·5	+1·1	−10·0	+0·5	−8·2	−0·7	−6·5	−2·4	−4·9	−3·1	−2·6	−4·9	−3·5	−2·2	−4·8	−2·1	−5·9	−0·3
„ 13-17	−1·8	−3·8	−3·1	−3·9	−3·6	−4·5	−4·1	−2·1	−4·0	−1·4	−4·4	−2·0	−4·2	−2·2	−6·7	−1·6	−7·0	−2·2	−7·2	−3·0	−6·0	−3·3	−6·8	−1·9	−4·0	−2·5
„ 18-22	+10·3	−2·2	+7·4	−1·8	+5·9	0·0	+7·5	−0·2	+8·5	+1·6	+9·8	+1·6	+9·3	−0·2	+9·2	−0·2	+8·0	−0·5	+7·7	−0·8	+8·4	−1·1	+8·7	−1·5	+7·7	−1·2
„ 23-27	−16·6	−2·3	−16·9	−3·9	−14·4	−3·4	−12·5	−3·1	−9·3	−2·0	−8·5	−2·2	−10·1	−2·3	−12·3	−1·2	−11·0	−3·0	−9·8	−2·4	−12·6	−2·7	−13·4	−1·8	−11·5	−2·4
Oct. 28-2	−11·7	−1·5	−11·8	−2·2	−10·2	−3·1	−11·2	−3·9	−9·6	−3·8	−7·9	−3·3	−9·6	−1·1	−2·6	+0·4	−4·6	−0·4	−7·5	−1·0	−10·5	−2·5	−9·2	−3·4	−8·2	−3·1
„ 3-7	−20·4	+5·9	−21·3	+6·3	−19·8	+4·5	−17·5	+4·2	−17·7	+4·2	−16·9	+3·8	−16·1	+5·8	−15·0	+4·8	−15·0	+5·3	−17·1	+6·8	−15·5	+3·5	−15·5	+3·6	−17·3	+4·9
„ 8-12	−20·7	+1·7	−20·4	+3·3	−21·3	+5·6	−18·3	+4·9	−16·7	+6·2	−17·4	+7·3	−17·8	+6·8	−16·0	+5·9	−15·1	+3·3	−10·1	+1·7	−11·1	+0·3	−6·9	+1·0	−14·5	+2·3
„ 13-17	−14·4	+0·8	−15·0	−1·2	−15·5	+2·9	−15·3	+1·2	−16·9	0·0	−16·1	+1·6	−12·1	+3·1	−16·5	+2·1	−14·0	−2·4	−13·5	−1·4	−14·8	−0·3	−14·3	−3·9	−13·3	−0·7
„ 18-22	−8·8	+0·2	−8·8	−1·4	−7·8	−0·5	−6·7	+0·9	−6·9	+1·3	−6·6	+1·4	−9·1	+1·7	−8·6	+1·1	−9·2	+3·8	−9·2	+3·3	−10·4	+3·4	−11·4	+4·7	−9·2	+1·0
„ 23-27	+4·1	+4·7	+2·2	+4·4	+4·2	+5·2	+3·6	+6·2	+2·6	+6·1	+2·2	+4·8	+2·3	+4·6	+3·2	+3·0	+3·3	+1·5	+2·6	+3·0	+2·7	+0·6	+1·9	+0·7	+3·1	+1·5
Nov. 28-1	−0·5	−1·1	−0·2	−0·5	+0·1	−0·3	+0·9	−0·2	+1·4	−0·9	+1·8	−2·1	+4·3	−2·8	+2·3	−4·5	+2·5	−4·5	+2·2	−0·8	+2·9	−0·4	+0·5	+0·3	+1·6	−2·4
„ 2-6	−1·1	−0·5	−1·8	−0·8	−1·9	−1·6	−1·2	−2·5	−1·9	−4·1	−1·4	−0·9	−1·1	−4·6	−1·0	−4·1	+0·1	−4·4	−0·4	−5·0	+3·2	−2·1	+1·2	−1·6	+0·2	−2·3
„ 7-11	−11·1	+5·2	−11·0	+6·0	−12·7	+6·8	−13·5	+6·6	−13·6	+3·9	−12·1	+3·7	−13·2	+2·1	−11·7	+2·3	−9·7	+1·5	−10·7	+2·0	−10·4	−5·6	−12·5	−3·2	−11·8	+2·6
„ 12-16	−10·1	+7·0	−9·0	+6·6	−5·4	+6·9	−6·3	+7·9	−4·9	+8·6	−4·8	+8·4	−5·0	+11·7	−5·4	+12·0	−8·7	+8·7	−7·7	+6·5	−6·4	+2·6	−6·2	+0·1	−7·6	+3·5
„ 17-21	−1·2	−3·9	−4·4	−2·8	−4·0	−3·3	−2·8	−2·8	−1·9	−3·4	−2·4	−4·5	−3·9	−3·3	−2·3	−3·8	−1·8	−4·4	−1·8	−5·8	−1·4	−5·4	−0·8	−8·8	−2·7	−4·0
„ 22-26	−4·6	−3·3	−5·2	−1·6	−4·5	−2·3	−5·2	−2·0	−5·1	−2·6	−3·2	−3·0	−2·9	−3·7	−2·7	−3·2	−3·2	−4·1	−4·3	−4·9	−6·0	−4·3	−5·1	−4·9	−3·5	−3·3
Dec. 27-1	−16·5	+1·0	−16·4	+0·6	−14·7	+4·3	−16·3	+4·6	−15·3	+5·7	−14·7	+4·4	−15·6	+4·2	−15·3	+4·1	−16·0	+4·3	−14·3	+2·8	−12·2	+3·0	−10·9	+1·5	−12·6	+0·3
„ 2-6	−10·8	−8·9	−12·5	−7·8	−10·6	−6·9	−10·8	−8·7	−10·6	−9·2	−9·2	−9·7	−5·9	−6·7	−8·2	−6·3	−7·0	−5·9	−9·3	−6·7	−9·3	−5·0	−8·1	−6·1	−11·3	−6·0
„ 7-11	+2·6	−14·1	−2·0	−10·7	−1·1	−7·7	−0·6	−9·3	+0·6	−6·8	−1·2	−5·2	−3·3	−5·1	−4·8	−5·5	−1·8	−4·5	−0·3	−3·5	−1·5	−6·2	−0·9	−10·1	−2·4	−9·1
„ 12-16	+3·0	−7·7	+0·2	−8·0	+0·5	−7·2	+0·3	−6·7	+1·1	−1·9	−2·7	−2·9	−4·3	−0·8	−5·3	+0·2	−5·7	+1·5	−3·2	0·0	−3·4	−0·8	−3·9	−0·8	+0·1	−4·6
„ 17-21	−11·8	−1·0	−11·6	−2·5	−11·0	−4·2	−11·4	−5·1	−10·3	−5·0	−9·6	−3·5	−9·7	−4·2	−8·8	−6·0	−7·6	−4·1	−9·0	−2·3	−8·3	−3·3	−7·5	−3·1	−9·1	−3·8
„ 22-26	−6·8	−1·4	−6·3	−0·5	−5·5	+0·2	−6·2	−0·6	−7·1	−2·3	−8·4	−2·1	−5·9	−0·7	−5·5	+0·2	−7·7	−2·3	−7·3	−3·3	−7·7	−3·5	−7·8	−1·9	−5·3	−1·5
„ 27-31	−10·5	−5·7	−11·9	−5·6	−12·2	−4·7	−13·0	−6·0	−12·3	−6·4	−11·9	−6·7	−12·9	−4·8	−10·4	−5·0	−10·6	−3·3	−10·2	−4·8	−11·3	−5·9	−8·1	−5·4	−10·6	−6·2

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS.

ABERDEEN OBSERVATORY - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	1	·015	1	·040	1	·010	—	—	1	·005	1	·025	—	—	1	·010	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	2	·020	2	·090	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·050
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·030	2	·055	2	·015	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb. 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·025	—	—	—	—	—	—	2	·020
„ 5-9	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—
„ 17-21	1	·005	2	·015	2	·015	2	·020	2	·035	3	·040	1	·030	1	·020	2	·030	1	·015	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 27-31	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	1	·035	—	—	—	—	1	·030	1	·030	1	·025	1	·010	1	·005
April 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	1	·010	1	·005	2	·025	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	2	·010	1	·005	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	—	—
„ 21-25	1	·100	1	·100	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May 1-5	—	—	1	·010	2	·030	2	·050	2	·040	2	·020	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·030	1	·020
„ 6-10	1	·010	1	·005	1	·015	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·040	1	·010	—	—
„ 16-20	1	·005	1	·020	2	·065	1	·120	1	·100	2	·100	2	·040	2	·010	2	·030	3	·100	2	·020	2	·020
„ 21-25	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·005	—	—	—	—
„ 26-30	2	·015	2	·050	2	·045	5	·095	4	·065	3	·050	—	—	—	—	—	—	2	·015	1	·010	—	—
June 31-4	—	—	2	·010	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·050	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	1	·125	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·205*
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·080*
„ 11-15	—	—	—	—	1	·005	1	·020	—	—	1	·010	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·020	—	—	4	·280*
„ 16-20	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·100*
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·105
„ 26-30	—	—	1	·070	1	·030	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·120
Feb. 31-4	2	·025	1	·005	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·100
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·035
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	2	·045	1	·010	1	·030	1	·005	2	·145*
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar. 2-6	1	·010	1	·005	1	·005	1	·040	1	·025	1	·010	1	·010	1	·005	1	·015	1	·005	—	—	—	—	2	·175*
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	·530*
„ 12-16	—	—	—	—	2	·015	1	·010	1	·005	1	·010	1	·010	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—		
„ 17-21	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	3	·260
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·350*
„ 27-31	—	—	—	—	1	·005	2	·045	2	·015	—	—	1	·015	—	—	1	·025	2	·030	1	·005	1	·015	5	1·370*
April 1-5	—	—	—	—	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·050*
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·055
„ 11-15	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·035	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	2	·120
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·210
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·020	1	·010	1	·005	—	—	2	·050
May 1-5	1	·035	2	·100	3	·050	2	·020	1	·010	—	—	1	·005	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	3	·460
„ 6-10	1	·045	1	·055	1	·005	1	·070	1	·090	1	·025	1	·005	—	—	1	·020	1	·035	1	·030	1	·040	2	·490
„ 11-15	1	·020	1	·005	2	·030	1	·010	1	·005	—	—	1	·005	1	·040	1	·010	1	·020	1	·030	1	·010	3	·240
„ 16-20	1	·015	—	—	—	—	—	—	2	·050	2	·050	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	·860*
„ 21-25	—	—	—	—	1	·015	1	·020	—	—	1	·050	2	·010	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	1	·020	3	·165
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·010	—	—	1	·005	1	·005	5	·365
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·020
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·060
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·020	1	·010	3	·070
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020
„ 25-29	1	·010	1	·010	1	·005	1	·010	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	—	—	1	·005	2	·010	1	·070	3	·275

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	3	·035	3	·060	1	·040	1	·020	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	2	·065	1	·015	2	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	2	·105	2	·190	1	·030	2	·300	1	·085	1	·015	1	·100	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	1	·015	1	·005	—	—	1	·005	2	·020	2	·015	2	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	1	·015	1	·005	2	·010	2	·015	3	·040	2	·040	1	·005	1	·005	—	—	1	·010	—	—	1	·005
Aug. 30-3	1	·005	—	—	—	—	2	·010	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 4-8	—	—	1	·050	2	·020	2	·025	3	·040	2	·030	2	·135	2	·090	2	·060	1	·080	1	·025	1	·010
„ 9-13	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	2	·035	2	·030	3	·050
„ 14-18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	2	·010	1	·025	2	·025	1	·015
„ 19-23	—	—	1	·060	2	·220	3	·415	3	·115	2	·020	2	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 24-28	2	·170	2	·145	2	·105	1	·010	1	·005	1	·090	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sept. 29-2	—	—	1	·015	1	·005	1	·010	2	·015	1	·035	1	·015	1	·005	1	·005	1	·020	—	—	1	·010
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	3	·040	2	·070	2	·185
„ 18-22	1	·225	1	·220	2	·180	1	·160	1	·165	2	·210	2	·110	2	·165	2	·200	2	·165	2	·215	2	·150
„ 23-27	1	·015	1	·020	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oct. 28-2	1	·010	1	·010	—	—	—	—	1	·015	—	—	1	·005	1	·035	1	·005	—	—	—	—	1	·005
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	2	·025	2	·075	1	·105	1	·120	1	·135	—	—
„ 8-12	1	·100	1	·070	1	·075	2	·035	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·060	1	·105	1	·185	1	·020	1	·070
„ 18-22	2	·110	2	·090	2	·050	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·080	1	·010
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	2	·040	2	·080	2	·050	2	·020	1	·005	1	·055	1	·040	1	·025	1	·065	1	·070	1	·080	1	·070
„ 12-16	1	·025	2	·165	3	·100	1	·040	1	·205	—	—	1	·015	1	·140	1	·045	1	·005	1	·010	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·045	2	·050
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	1	·035	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	1	·015	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·060
„ 12-16	2	·015	1	·010	1	·015	1	·005	1	·005	2	·025	2	·010	1	·015	—	—	1	·005	—	—	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 27-31	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	1	·040	2	·130	1	·050	1	·115	2	·085	1	·020	2	·040	1	·010	2	·025	1	·005	1	·015	1	·010	4	·720
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·015	—	—	—	—	—	—	1	·135
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·035	2	·055	3	·165	4	1·100
„ 20-24	—	—	—	—	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·025	1	·015	2	·010	1	·010	3	·175
„ 25-29	—	—	1	·010	1	·055	2	·030	1	·025	1	·025	2	·025	2	·035	2	·030	3	·055	3	·045	1	·030	4	·515
Aug. 30-3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·135	1	·045	1	·020	1	·010	1	·015	1	·125	2	·010	3	·390
„ 4-8	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·790
„ 9-13	3	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·045	1	·095	1	·090	1	·040	2	·030	2	·035	1	·040	1	·020	3	·560
„ 14-18	1	·145	1	·025	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·225*
„ 19-23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	·840
„ 24-28	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	3	·020	4	·605
Sept. 29-2	1	·015	—	—	—	—	2	·013	1	·090	1	·075	1	·060	1	·080	2	·097	1	·015	1	·005	—	—	1	·585
„ 3-7	—	—	1	·010	—	—	—	—	2	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·045
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	1	·205	1	·220	2	·240	2	·100	2	·130	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	3	1·220
„ 18-22	2	·080	2	·140	2	·125	2	·220	2	·150	2	·065	2	·085	2	·175	2	·115	2	·075	1	·110	1	·130	2	3·635
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·050
Oct. 28-2	3	·025	1	·005	1	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	4	·180
„ 3-7	1	·010	1	·030	—	—	1	·020	1	·020	2	·050	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	3	·620
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·070	1	·045	1	·005	—	—	1	·040	1	·065	3	·545
„ 13-17	1	·050	—	—	1	·030	1	·010	1	·005	1	·015	2	·200	1	·115	1	·095	1	·005	—	—	1	·005	3	·970
„ 18-22	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·045	1	·055	4	·480
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 7-11	1	·115	1	·030	1	·020	1	·005	1	·035	1	·005	1	·070	1	·045	1	·060	2	·055	2	·105	2	·085	4	1·230
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·045	1	·070	1	·075	2	·055	2	·155	1	·050	2	·070	1	·025	4	1·300
„ 17-21	1	·050	2	·080	2	·105	3	·080	2	·115	3	·105	2	·135	2	·115	1	·070	2	·010	2	·040	1	·010	4	1·030
„ 22-26	—	—	1	·005	2	·015	1	·010	1	·015	1	·010	1	·005	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	—	—	2	·125
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·075	2	·080	2	·060	2	·025	1	·040	1	·100	1	·095	2	·480
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·080
„ 7-11	1	·025	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·030	1	·040	2	·070	2	·045	8	1·255*
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	1	·010	2	·060	2	·110	1	·090	1	·080	1	·040	2	·045	2	·010	1	·025		
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·025*
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·015	3	·015	3	·045

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace could not be allocated to the hours at which it fell.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
Jan. -	29·871	29·863	29·864	29·858	29·852	29·844	29·838	29·836	29·840	29·843	29·844	29·835	29·833	29·823	29·824	29·822	29·829	29·829	29·835	29·836	29·841	29·843	29·847	29·847	29·849	29·842	Jan.
Feb. -	30·169	30·167	30·170	30·167	30·167	30·168	30·171	30·175	30·182	30·186	30·185	30·184	30·176	30·164	30·155	30·148	30·147	30·145	30·152	30·154	30·163	30·167	30·172	30·172	30·174	30·167	Feb.
March	29·601	29·598	29·595	29·588	29·585	29·586	29·589	29·596	29·607	29·614	29·621	29·619	29·621	29·613	29·613	29·608	29·607	29·604	29·612	29·612	29·614	29·610	29·608	29·606	29·606	29·605	March.
April -	29·968	29·961	29·957	29·949	29·947	29·945	29·949	29·952	29·955	29·954	29·957	29·954	29·955	29·950	29·949	29·944	29·943	29·942	29·947	29·949	29·956	29·956	29·955	29·952	29·950	29·952	April.
May -	29·693	29·687	29·682	29·678	29·674	29·674	29·677	29·680	29·684	29·686	29·687	29·687	29·688	29·686	29·686	29·687	29·687	29·687	29·693	29·698	29·708	29·714	29·716	29·716	29·714	29·691	May.
June -	30·003	29·998	29·995	29·988	29·988	29·987	29·990	29·994	29·993	29·993	29·991	29·990	29·991	29·988	29·987	29·983	29·980	29·978	29·978	29·981	29·985	29·990	29·992	29·990	29·988	29·989	June.
July -	29·740	29·736	29·732	29·728	29·728	29·729	29·734	29·738	29·740	29·742	29·743	29·743	29·743	29·744	29·743	29·743	29·743	29·744	29·746	29·747	29·752	29·756	29·758	29·756	29·751	29·742	July.
August	29·579	29·570	29·563	29·556	29·549	29·546	29·549	29·551	29·553	29·556	29·559	29·559	29·560	29·559	29·558	29·557	29·554	29·551	29·554	29·556	29·560	29·558	29·556	29·550	29·546	29·556	August.
Sept. -	29·670	29·668	29·665	29·663	29·661	29·661	29·667	29·674	29·681	29·685	29·687	29·683	29·684	29·679	29·679	29·672	29·672	29·670	29·677	29·681	29·691	29·692	29·693	29·691	29·688	29·677	Sept.
Oct. -	29·507	29·506	29·502	29·501	29·500	29·505	29·510	29·519	29·530	29·535	29·537	29·535	29·534	29·527	29·526	29·521	29·523	29·526	29·533	29·534	29·537	29·540	29·545	29·544	29·548	29·525	Oct.
Nov. -	29·678	29·676	29·674	29·670	29·669	29·667	29·669	29·671	29·679	29·684	29·684	29·679	29·672	29·662	29·655	29·647	29·649	29·648	29·650	29·648	29·646	29·643	29·643	29·643	29·642	29·662	Nov.
Dec. -	29·573	29·560	29·558	29·553	29·549	29·546	29·550	29·555	29·564	29·577	29·589	29·591	29·590	29·585	29·587	29·585	29·588	29·586	29·590	29·587	29·587	29·580	29·576	29·570	29·566	29·574	Dec.
Year -	29·754	29·749	29·746	29·742	29·739	29·738	29·741	29·745	29·751	29·755	29·757	29·755	29·754	29·748	29·747	29·743	29·744	29·743	29·747	29·749	29·753	29·754	29·755	29·753	29·752	29·749	Year.

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year. Thermometer, 41 feet above Ground.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.												Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
Jan. -	35°·8	35°·5	35°·7	35°·6	35°·5	35°·6	35°·6	35°·9	35°·7	36°·0	36°·4	37°·6	37°·9	38°·7	38°·8	38°·8	38°·1	38°·0	37°·5	37°·2	36°·9	36°·4	35°·9	36°·0	35°·9	36°·7	40°·7	32°·2	Jan.
Feb. -	39·6	39·6	39·1	38·9	38·5	38·4	38·4	38·4	38·5	39·4	40·8	42·6	44·5	46·0	46·4	46·1	45·5	44·4	43·1	42·1	41·5	41·1	40·5	40·2	39·8	41·3	47·7	35·6	Feb.
March	35·8	35·7	35·4	35·2	34·9	34·6	34·6	34·7	35·7	37·7	38·7	39·8	40·5	41·1	40·7	40·6	40·0	39·2	38·0	37·2	36·5	36·3	36·0	35·7	35·3	37·2	42·5	32·2	March.
April -	38·5	38·0	37·8	37·7	37·3	37·2	37·6	39·2	40·5	42·2	42·9	43·5	43·6	44·2	43·9	43·7	43·5	42·9	42·4	41·8	40·8	40·1	39·6	39·1	38·9	40·7	45·3	35·7	April.
May -	42·3	42·0	41·5	41·3	41·2	42·1	43·4	45·0	45·8	46·4	46·8	47·3	47·6	47·5	47·8	47·6	47·2	47·3	46·7	45·9	44·8	43·9	43·3	42·7	42·3	44·8	49·9	39·9	May.
June -	50·2	49·9	49·4	48·9	48·7	49·5	51·2	52·4	53·5	54·7	55·6	56·0	55·5	55·8	55·5	55·2	54·7	54·7	54·0	53·7	52·5	51·6	51·1	50·8	50·6	52·6	58·4	47·0	June.
July -	54·4	54·1	53·7	53·5	53·2	53·4	54·6	56·0	57·1	58·2	58·6	59·6	59·5	59·6	59·6	59·5	59·0	58·6	58·1	57·5	56·6	55·6	55·1	54·5	54·1	56·6	62·3	52·3	July.
August	52·4	52·2	52·1	51·9	51·7	51·7	52·2	53·3	54·7	55·9	56·6	57·4	58·1	58·8	59·1	58·8	58·4	57·9	57·0	56·2	55·0	54·3	53·6	53·0	52·7	55·0	60·7	49·7	August.
Sept. -	52·6	52·2	51·8	51·7	50·9	50·7	50·6	51·7	53·3	55·3	57·1	57·7	58·0	58·5	58·0	58·1	57·6	56·9	56·0	55·2	54·4	53·7	53·2	52·7	52·5	54·4	60·3	48·3	Sept.
Oct. -	45·6	45·1	44·6	44·6	44·3	44·2	44·1	44·3	45·2	46·8	48·0	49·6	50·7	51·2	51·2	51·1	50·5	49·6	48·5	47·7	47·2	46·9	46·4	45·9	45·5	47·2	52·1	41·0	Oct.
Nov. -	41·6	41·5	41·3	41·0	41·0	40·9	41·0	41·2	41·3	42·0	42·6	43·7	44·2	44·6	44·6	44·0	43·4	42·8	42·4	42·5	42·3	42·3	42·2	41·7	41·4	42·3	45·6	38·3	Nov.
Dec. -	38·2	38·2	38·1	38·0	37·6	37·6	37·3	37·3	37·3	37·3	37·6	38·4	39·4	40·3	40·2	39·8	39·2	39·0	38·5	38·2	38·2	38·3	38·3	38·3	38·1	38·4	42·4	33·9	Dec.
Year -	43·9	43·7	43·4	43·2	42·9	43·0	43·4	44·1	44·9	46·0	46·8	47·8	48·3	48·9	48·8	48·6	48·1	47·6	46·9	46·3	45·6	45·0	44·6	44·2	43·9	45·6	50·7	40·5	Year.

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
Jan. -	2°·1	1°·8	2°·0	1°·9	1°·8	1°·8	1°·7	1°·7	1°·6	1°·8	1°·9	2°·3	2°·3	2°·6	2°·5	2°·5	2°·2	2°·3	2°·2	2°·2	2°·3	2°·1	2°·1	2°·1	2°·1	2°·1	Jan.
Feb. -	2·2	2·3	2·2	2·1	2·0	2·0	2·1	2·0	2·1	2·2	2·4	2·8	3·3	3·6	3·8	3·6	3·4	3·2	2·7	2·4	2·4	2·4	2·2	2·2	2·2	2·5	Feb.
March	2·5	2·4	2·4	2·5	2·3	2·0	2·1	2·1	2·4	3·3	3·6	4·1	4·4	4·6	4·4	4·3	3·9	3·5	3·1	2·7	2·6	2·6	2·6	2·4	2·4	3·0	March.
April -	2·2	2·0	2·1	2·2	2·1	2·1	2·1	2·5	3·0	3·8	4·0	4·1	4·0	4·3	4·1	4·0	4·1	3·6	3·4	3·2	2·8	2·5	2·4	2·2	2·2	3·0	April.
May -	1·7	1·7	1·6	1·5	1·4	1·6	1·8	2·4	2·9	3·0	3·3	3·4	3·6	3·3	3·5	3·6	3·5	3·6	3·3	2·9	2·5	2·1	2·0	1·8	1·7	2·6	May.
June -	2·4	2·3	2·0	1·7	1·7	1·9	2·4	2·9	3·3	3·6	4·0	4·2	4·1	4·1	4·2	3·9	3·7	3·7	3·5	3·2	2·8	2·5	2·4	2·4	2·4	3·0	June.
July -	2·0	2·0	1·9	1·9	1·8	1·8	2·3	2·9	3·5	4·2	4·4	5·0	4·8	4·7	4·6	4·6	4·5	4·1	3·8	3·4	3·0	2·5	2·3	2·1	2·0	3·2	July.
August	1·8	1·9	1·9	1·8	1·7	1·7	1·8	2·2	2·8	3·4	3·5	4·0	4·3	4·6	4·8	4·6	4·5	4·2	3·6	3·0	2·5	2·3	2·1	2·0	1·8	2·9	August.
Sept. -	2·3	2·1	2·2	2·3	2·0	2·1	2·1	2·3	2·9	3·6	4·5	4·9	5·1	5·2	4·8	4·8	4·5	4·1	3·7	3·3	3·1	2·7	2·6	2·4	2·4	3·3	Sept.
Oct. -	2·0	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	1·8	1·8	2·2	2·6	2·8	3·3	3·7	3·9	3·7	3·5	3·2	2·8	2·6	2·2	2·0	2·1	2·0	2·0	2·0	2·5	Oct.
Nov. -	1·9	1·9	1·8	1·9	1·9	1·9	1·9	2·0	2·1	2·4	2·5	2·8	3·0	3·0	3·0	2·6	2·4	2·1	2·0	2·1	2·0	2·0	1·9	1·8	1·9	2·2	Nov.
Dec. -	1·8	2·0	1·9	1·9	1·8	1·9	1·8	1·9	2·2	2·2	2·2	2·4	2·7	3·0	2·9	2·7	2·5	2·4	2·2	2·0	2·0	2·0	1·9	1·8	1·9	2·2	Dec.
Year -	2·1	2·0	2·0	2·0	1·9	1·9	2·0	2·2	2·6	3·0	3·3	3·6	3·8	3·9	3·9	3·7	3·5	3·3	3·0	2·7	2·5	2·3	2·2	2·1	2·1	2·7	Year.

TABLE IX.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January -	− 4·9	− 5·6	− 3·5	− 5·2	− 2·8	− 4·1	− 3·0	− 5·3	− 4·2	− 3·5	− 4·1	− 3·9	− 4·2	− 3·4	− 4·5	− 3·5	− 4·0	− 3·6	− 5·0	− 4·5	− 5·4	− 5·0	− 4·2	− 5·8
February -	− 4·9	− 4·0	− 4·2	− 2·6	− 4·3	− 3·0	− 3·3	− 2·7	− 3·3	− 2·8	− 3·9	− 3·2	− 3·9	− 1·4	− 5·5	− 2·1	− 5·9	− 1·7	− 6·1	− 0·9	− 6·8	− 0·9	− 7·2	− 1·0
March -	+ 2·8	− 9·3	+ 1·8	− 8·6	+ 2·9	− 8·8	+ 3·4	− 8·8	+ 3·0	− 8·7	+ 2·5	− 8·2	+ 2·7	− 7·3	+ 2·5	− 9·0	+ 3·0	− 8·9	+ 3·5	− 9·5	+ 2·9	−10·2	+ 3·4	−10·5
April -	− 2·5	+ 3·7	− 3·2	+ 3·7	− 1·7	+ 2·5	+ 1·1	+ 2·2	− 2·0	+ 2·0	− 1·6	+ 1·7	− 1·8	+ 2·2	− 2·0	+ 3·3	− 2·2	+ 2·9	− 2·2	+ 6·4	− 2·1	+ 7·1	− 2·6	+ 8·1
May -	+ 2·5	− 3·3	+ 1·8	− 2·9	+ 2·0	− 2·4	+ 1·1	− 2·2	+ 0·5	− 2·4	+ 0·3	− 1·3	+ 1·0	− 0·9	+ 0·8	− 0·1	+ 1·3	+ 2·0	+ 0·7	+ 2·1	+ 1·0	+ 3·6	+ 0·5	+ 4·2
June -	+ 3·8	− 1·6	+ 3·2	− 1·4	+ 3·0	− 1·9	+ 2·8	− 1·2	+ 2·4	− 0·7	+ 2·1	− 0·9	+ 2·5	− 0·1	+ 3·1	+ 0·2	+ 2·8	+ 2·2	+ 1·9	+ 3·2	+ 1·2	+ 4·4	+ 5·7	+ 5·9
July -	+ 1·8	− 5·0	+ 1·5	− 5·0	+ 2·0	− 5·5	+ 1·9	− 4·8	+ 1·6	− 4·4	+ 2·0	− 4·3	+ 2·1	− 5·5	+ 2·5	− 4·9	+ 2·1	− 4·3	+ 1·7	− 4·1	+ 1·5	− 2·9	− 0·4	− 0·8
August -	− 0·1	− 1·5	− 0·5	− 1·9	− 0·8	− 2·4	− 0·4	− 2·3	− 1·0	− 1·9	− 0·6	− 1·6	− 1·0	− 1·7	− 1·2	− 1·9	− 0·7	− 2·5	− 1·4	− 1·8	− 1·4	− 2·5	− 1·6	− 1·8
September	− 4·9	− 2·2	− 5·2	− 2·9	− 4·9	− 3·3	− 3·3	− 2·8	− 3·9	− 2·5	− 3·3	− 3·1	− 2·9	− 2·5	− 4·5	− 2·4	− 5·0	− 3·5	− 6·1	− 2·3	− 6·5	− 3·2	− 7·7	− 2·3
October -	− 8·2	+ 0·4	− 8·6	+ 0·6	− 7·8	− 0·3	− 7·5	− 1·0	− 6·1	− 1·2	− 6·9	− 0·7	− 6·7	− 0·6	− 7·7	− 0·7	− 8·4	− 0·2	− 8·6	− 0·2	− 9·2	− 0·3	− 9·8	+ 1·6
November	− 4·0	− 3·0	− 4·5	− 3·4	− 4·0	− 3·5	− 3·9	− 3·0	− 3·9	− 2·7	− 4·9	− 2·0	− 6·2	− 1·7	− 5·3	− 0·5	− 5·8	− 0·5	− 6·0	− 0·5	− 6·4	− 0·3	− 7·0	+ 0·2
December	− 7·2	− 3·8	− 7·3	− 4·7	− 6·2	− 5·4	− 6·2	− 4·6	− 6·4	− 5·9	− 6·7	− 6·2	− 6·5	− 4·6	− 5·9	− 5·4	− 6·4	− 5·9	− 5·3	− 6·1	− 5·9	− 6·2	− 6·9	− 6·0
Year -	− 2·2	− 2·9	− 2·4	− 2·9	− 1·9	− 3·2	− 1·6	− 3·0	− 1·9	− 2·9	− 2·1	− 2·8	− 2·1	− 2·3	− 2·3	− 2·3	− 2·4	− 2·0	− 2·7	− 1·5	− 3·1	− 1·4	− 3·2	− 0·7

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	
− 3·9	− 4·6	− 3·6	− 3·5	− 2·7	− 3·4	− 3·6	− 5·0	− 4·1	− 6·0	− 4·2	− 5·5	− 4·0	− 5·5	− 4·4	− 5·5	− 3·8	− 5·9	− 3·8	− 5·2	− 3·4	− 4·3	− 3·5	− 6·4	− 3·9	− 4·8	January.
− 8·5	− 0·9	− 9·0	− 1·7	− 8·8	− 1·5	− 8·5	− 1·8	− 8·6	− 1·8	− 7·7	− 2·1	− 5·7	− 2·7	− 5·1	− 2·9	− 4·1	− 4·0	− 5·8	− 3·0	− 4·4	− 3·0	− 4·2	− 3·6	− 5·8	− 2·3	February.
+ 2·9	−11·0	+ 2·4	− 9·4	+ 2·5	− 8·6	+ 2·4	− 9·2	+ 1·5	− 8·9	+ 1·5	− 8·6	+ 1·4	− 8·1	+ 0·6	− 7·6	+ 0·8	− 8·7	+ 1·7	− 8·6	+ 2·3	− 9·3	+ 2·8	− 9·9	+ 2·4	− 9·0	March.
− 3·6	+ 9·0	− 2·3	+ 8·2	− 3·0	+ 7·8	− 2·4	+ 7·7	− 1·6	+ 7·0	− 2·6	+ 6·6	− 2·5	+ 5·3	− 3·6	+ 4·1	− 2·3	+ 4·1	− 2·9	+ 3·6	− 1·9	+ 3·3	− 2·4	+ 3·5	− 2·3	+ 4·8	April.
+ 0·9	+ 4·9	+ 1·4	+ 5·0	+ 0·9	+ 4·0	+ 0·9	+ 3·3	+ 1·1	+ 2·0	+ 2·0	+ 2·0	+ 2·0	+ 0·4	+ 2·1	− 0·3	+ 1·8	− 0·9	+ 0·5	− 1·9	+ 1·2	− 2·8	+ 1·4	− 3·4	+ 1·2	+ 0·4	May.
+ 1·4	+ 6·1	+ 1·1	+ 6·2	+ 1·4	+ 6·7	+ 2·0	+ 6·3	+ 1·6	+ 5·1	+ 1·9	+ 3·8	+ 3·1	+ 1·3	+ 2·9	+ 0·7	+ 2·6	− 0·1	+ 2·4	− 1·0	+ 2·4	− 1·4	+ 3·0	− 1·6	+ 2·3	+ 1·7	June.
− 0·9	− 3·2	− 1·1	− 2·6	− 1·1	− 1·9	− 0·3	− 1·7	+ 0·2	− 1·4	+ 0·3	− 2·0	+ 1·1	− 2·4	+ 1·2	− 2·8	+ 1·4	− 2·9	+ 0·9	− 4·2	+ 1·6	− 4·4	+ 1·7	− 4·3	+ 1·1	− 3·6	July.
− 1·8	− 1·2	− 1·5	− 1·0	− 1·3	− 0·1	− 1·0	+ 0·6	− 0·4	0·0	+ 0·2	+ 0·2	− 0·1	+ 0·1	+ 0·2	− 0·8	− 0·6	− 1·4	− 0·2	− 0·8	− 0·3	− 1·6	+ 0·1	− 1·3	− 0·7	− 1·3	August.
− 7·9	− 2·6	− 7·7	− 2·2	− 7·3	− 2·4	− 7·1	− 2·1	− 6·1	− 1·6	− 5·4	− 1·6	− 5·1	− 2·1	− 4·5	− 1·7	− 4·4	− 2·5	− 4·0	− 3·4	− 5·0	− 3·2	− 5·5	− 2·3	− 5·3	− 2·5	September.
−10·0	+ 1·8	−10·7	+ 1·6	−10·2	+ 2·7	− 9·2	+ 2·7	− 9·2	+ 2·6	− 9·0	+ 2·6	− 8·0	+ 3·0	− 8·4	+ 2·0	− 8·1	+ 1·1	− 7·6	+ 1·7	− 7·9	+ 0·7	− 7·5	+ 0·7	− 8·4	+ 0·9	October.
− 6·4	+ 0·8	− 6·9	+ 1·2	− 6·1	+ 1·7	− 6·3	+ 1·8	− 5·9	+ 1·1	− 5·2	+ 1·0	− 6·1	+ 0·8	− 5·2	+ 0·8	− 5·4	− 0·1	− 5·5	− 0·8	− 4·6	− 2·0	− 5·2	− 2·7	− 5·4	− 0·7	November.
− 6·2	− 6·0	− 7·8	− 5·4	− 7·2	− 4·6	− 7·3	− 5·5	− 7·1	− 4·7	− 7·9	− 4·5	− 7·7	− 3·2	− 7·9	− 3·2	− 7·4	− 2·6	− 7·3	− 3·0	− 7·5	− 3·6	− 6·5	− 4·3	− 6·9	− 4·8	December.
− 3·7	− 0·6	− 3·8	− 0·3	− 3·6	0·0	− 3·4	− 0·2	− 3·2	− 0·6	− 3·0	− 0·7	− 2·6	− 1·1	− 2·7	− 1·4	− 2·5	− 2·0	− 2·6	− 2·2	− 2·3	− 2·6	− 2·2	− 3·0	− 2·6	− 1·8	Year.

TABLE X.—NUMBER of HOURS in which RAIN fell, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL MEASURED, for each HOUR, and CALENDAR MONTH, and for the YEAR.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January -	1	·015	1	·040	3	·030	3	·095	2	·035	2	·030	1	·005	4	·065	3	·075	2	·015	1	·005	2	·060
February -	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
March -	2	·010	3	·020	3	·025	2	·020	3	·070	4	·065	2	·035	2	·050	3	·060	3	·045	1	·010	2	·010
April -	3	·120	3	·110	3	·030	1	·005	2	·010	3	·015	4	·030	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	—	—
May -	5	·035	6	·090	7	·155	11	·280	8	·210	7	·170	3	·045	2	·010	5	·060	9	·170	5	·070	4	·070
June -	1	·005	2	·010	2	·130	1	·005	2	·015	2	·030	3	·020	—	—	1	·005	1	·050	—	—	—	—
July -	4	·040	2	·010	5	·125	9	·230	10	·175	9	·380	9	·170	3	·060	2	·120	1	·010	—	—	1	·005
August -	2	·170	5	·270	7	·350	8	·465	11	·185	6	·175	7	·200	3	·095	6	·085	5	·160	5	·080	6	·085
September	2	·240	2	·240	3	·185	1	·160	3	·185	2	·210	3	·115	4	·205	4	·210	5	·205	4	·285	5	·340
October -	4	·220	4	·170	3	·125	3	·040	2	·010	2	·025	3	·030	4	·140	3	·215	3	·315	3	·235	2	·080
November	3	·065	4	·245	5	·150	4	·075	3	·225	2	·060	3	·060	4	·180	2	·110	3	·095	3	·135	3	·120
December	5	·065	3	·025	1	·015	1	·005	2	·010	3	·040	3	·025	2	·020	1	·005	1	·005	—	—	1	·060
Year -	32	·985	35	1·230	43	1·325	45	1·385	49	1·135	43	1·205	42	·740	29	·830	30	·945	34	1·080	23	·825	27	·840

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
2	·020	3	·080	3	·040	1	·020	1	·005	2	·015	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·020	—	—	18	0·935*	January.
1	·015	1	·005	1	·010	2	·015	1	·005	1	·005	—	—	1	·025	2	·045	1	·010	1	·030	1	·005	5	0·235*	February.
1	·010	2	·015	4	·025	4	·095	6	·055	3	·025	4	·040	1	·005	4	·050	4	·040	2	·010	1	·015	19	2·685*	March.
—	—	1	·010	1	·010	2	·015	1	·035	1	·010	—	—	1	·005	1	·020	1	·010	1	·005	1	·015	10	0·495*	April.
4	·115	4	·160	7	·100	5	·120	5	·155	4	·125	6	·055	2	·055	7	·055	3	·060	4	·070	4	·075	21	2·595*	May.
1	·010	1	·010	1	·005	1	·010	2	·025	1	·005	1	·010	—	—	—	—	2	·010	3	·030	2	·080	9	0·465	June.
1	·040	3	·140	3	·125	3	·145	5	·130	2	·045	4	·065	4	·065	7	·105	6	·110	8	·125	7	·220	17	2·640	July.
7	·200	3	·035	1	·010	1	·010	4	·360	4	·305	3	·195	4	·145	5	·140	5	·075	3	·170	5	·045	20	4·970*	August.
5	·300	5	·375	5	·415	5	·323	6	·310	3	·080	2	·085	2	·175	3	·117	3	·080	2	·115	3	·150	10	5·105	September.
3	·070	1	·030	2	·035	3	·035	2	·025	5	·095	4	·275	2	·160	3	·105	2	·010	2	·085	3	·125	16	2·655	October.
2	·165	4	·115	5	·140	6	·100	7	·215	7	·265	6	·360	7	·270	6	·315	6	·125	6	·215	4	·120	17	3·925	November.
1	·025	1	·010	—	—	1	·010	3	·070	2	·110	2	·095	3	·105	3	·075	5	·130	7	·195	7	·180	16	1·665*	December.
28	·970	29	·985	33	·915	34	·898	43	1·390	35	1·085	32	1·180	28	1·020	41	1·027	38	·660	40	1·070	38	1·030	178	28·370*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	0	—	2	14	2	12	2	11	1	23	2	13	3	14	2	17	3	15	1	15	2	15	2	17	1	21	1	21	2	13	3	15	2	13	2	16	2	16	1	15	0	—	0	—	1	17	2	15	39	15	23
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	17	1	18	1	19	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	18	19
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
SE	1	21	1	22	1	20	1	19	3	17	3	21	3	23	4	21	3	22	3	21	2	20	1	11	0	—	2	10	1	13	0	—	0	—	0	—	1	10	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	31	19	33
S	9	12	6	13	7	12	9	12	10	13	6	14	9	14	6	15	8	14	7	15	7	14	6	16	9	15	10	13	8	13	10	12	7	12	10	13	9	12	9	13	8	13	10	12	8	12	8	10	196	13	41
SW	9	13	10	12	8	9	5	13	3	11	6	13	4	12	5	13	5	11	6	14	9	16	9	14	6	15	5	13	6	11	6	12	10	15	9	12	8	13	11	9	10	10	9	10	8	10	10	12	177	12	31
W	5	9	3	7	4	14	6	15	4	17	5	14	6	12	7	9	6	11	7	9	5	11	6	13	4	13	3	12	4	9	4	13	3	12	2	12	3	9	3	18	3	17	3	12	4	10	5	11	105	12	44
NW	6	14	5	15	5	14	5	14	4	13	4	15	2	27	4	15	3	17	5	16	3	16	5	13	3	17	3	15	3	17	4	14	5	14	5	16	4	20	5	15	6	16	6	16	5	14	4	15	104	15	36
Calms	1	—	4	—	4	—	3	—	6	—	5	—	4	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	7	—	6	—	6	—	4	—	4	—	3	—	4	—	2	—	4	—	3	—	4	—	2	—	89	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	11	—	11	—	12	—	11	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	11	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	11	—	10	—	11	—	12	—

FEBRUARY.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	0	—	0	—	1	14	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	1	7	1	7	1	8	0	—	0	—	0	—	7	9	14
NE	0	—	1	27	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	13	1	14	1	15	1	12	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	7	14	27
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	10	11
SE	1	12	1	14	0	—	1	13	1	11	0	—	0	—	1	12	1	17	2	16	2	18	2	17	5	11	3	10	3	10	3	12	2	13	2	14	1	15	0	—	0	—	1	11	0	—	1	11	33	13	19
S	7	13	5	13	10	11	6	12	7	11	8	10	8	12	8	14	9	13	7	13	8	15	8	15	12	13	14	13	15	11	15	11	14	12	12	12	13	12	12	11	8	10	9	10	7	11	7	12	229	12	34
SW	6	11	6	14	6	9	4	11	4	10	5	10	4	8	5	11	6	9	7	10	6	10	4	16	4	15	4	17	3	24	5	16	6	15	6	16	2	10	5	11	8	13	7	15	6	13	6	12	125	13	35
W	5	12	3	11	4	9	5	9	6	8	7	8	3	8	3	7	2	9	1	8	1	9	2	7	2	12	3	10	3	12	2	10	1	10	0	—	3	9	2	14	3	8	2	11	2	16	3	11	68	10	27
NW	2	9	2	9	1	11	2	8	3	10	2	9	1	8	2	7	1	7	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	1	30	2	14	4	11	3	10	1	20	3	14	33	11	30
Calms	7	—	10	—	6	—	9	—	7	—	6	—	11	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11	—	4	—	3	—	2	—	2	—	4	—	6	—	7	—	6	—	4	—	5	—	12	—	8	—	168	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	9	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	6	—	8	—	8	—	7	—	8	—	9	—	11	—	12	—	12	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	10	—	7	—	9	—	9	—

MARCH.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	16	2	15	1	11	2	11	1	17	1	14	3	16	2	18	3	14	5	14	5	15	5	15	5	13	5	15	4	16	2	20	2	17	2	12	3	17	2	14	1	16	2	17	1	17	3	12	63	15	27
NE	1	33	1	32	1	36	1	34	2	26	1	32	2	28	1	26	2	31	2	29	1	26	2	18	1	23	1	22	2	15	3	20	3	19	2	25	2	25	2	24	2	23	2	24	2	22	1	31	40	25	36
E	1	37	1	41	1	41	1	43	1	39	1	42	1	37	2	37	1	34	1	37	1	35	1	33	1	35	1	34	2	22	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	31	18	35	43
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	1	19	1	18	2	23	2	22	2	21	2	21	3	20	3	21	3	21	3	20	2	27	2	24	1	36	1	33	1	30	0	—	30	22	44
S	2	9	4	9	4	9	3	12	4	11	4	12	3	17	2	15	2	19	1	19	1	17	3	16	2	16	3	17	2	20	2	13	2	14	2	13	2	9	1	9	3	9	3	12	3	10	2	11	60	13	27
SW	5	12	5	11	3	10	3	8	3	9	2	11	3	15	5	16	3	19	5	20	3	22	2	22	3	19	2	23	2	24	3	21	4	20	4	20	6	15	7	14	6	16	5	16	6	15	4	15	94	16	34
W	10	19	11	18	11	22	10	19	10	20	10	19	10	19	10	21	10	22	9	22	8	26	8	28	8	30	8	29	8	26	9	25	7	23	6	26	7	25	8	21	9	20	8	21	8	19	9	20	212	22	49
NW	10	16	7	18	9	19	10	18	10	17	11	15	7	16	9	14	9	17	7	19	9	21	8	22	8	22	7	22	7	22	8	19	9	19		18	8	15	7	15	8	16	9	16	10	16	10	17	207	18	39
Calms	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	1	—	20	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	17	—	17	—	17	—	17	—	18	—	17	—	17	—	19	—	20	—	20	—	21	—	22	—	22	—	21	—	21	—	20	—	19	—	18	—	18	—	16	—	17	—	17	—	17	—	17	—	19	—

APRIL.

Points.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	10	4	10	3	10	2	10	2	11	4	9	4	11	4	12	2	16	1	13	1	19	2	15	2	17	2	12	3	16	2	13	3	14	2	14	4	11	3	10	2	9	3	7	3	7	1	8	61	11	20
NE	0	—	0	—	0	—	1	10	1	19	1	15	0	—	1	17	2	17	7	14	5	17	5	18	4	19	4	19	2	17	5	17	4	17	4	15	4	10	1	16	3	10	1	7	0	—	0	—	55	16	24
E	3	19	3	15	3	16	3	20	1	26	1	27	2	18	2	18	3	12	4	12	8	14	6	13	5	12	5	12	6	16	5	13	4	14	2	15	2	14	2	12	1	15	2	14	3	15	4	14	80	15	30
SE	11	15	10	17	7	19	5	20	7	20	6	23	6	24	7	24	7	27	11	20	9	21	11	21	15	19	13	20	13	18	14	17	12	17	13	18	10	19	9	20	10	19	10	18	8	19	9	19	233	19	44
S	1	13	3	10	3	10	3	11	2	8	1	11	2	8	3	9	5	9	2	13	2	17	2	19	1	18	2	16	2	15	1	17	3	13	3	11	5	10	4	10	2	11	1	18	1	16	1	12	55	12	21
SW	1	12	1	9	0	—	1	8	3	10	3	11	4	9	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	1	7	0	—	1	11	17	10	13
W	0	—	2	6	4	9	3	8	2	10	2	10	2	10	3	13	2	18	3	21	4	22	2	24	1	28	1	29	1	29	2	22	0	—	1	26	2	18	2	12	2	14	2	10	2	12	0	—	45	15	34
NW	7	10	3	11	5	9	6	10	6	10	5	9	5	9	4	11	5	13	2	19	1	17	2	16	2	20	3	18	3	18	1	23	2	25	2	13	1	11	3	10	4	11	5	10	5	11	8	10	90	12	35
Calms	5	—	4	—	5	—	6	—	6	—	7	—	5	—	5	—	4	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	—	3	—	2	—	5	—	6	—	5	—	8	—	6	—	84	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	11	—	11	—	10	—	11	—	11	—	11	—	13	—	14	—	17	—	18	—	18	—	18	—	18	—	17	—	17	—	16	—	14	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	11	—	14	—

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued.*

MAY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	2	11	2	12	3	12	2	12	3	14	4	13	7	13	5	15	3	14	3	20	3	18	2	26
NE	0	—	0	—	0	—	1	13	0	—	0	—	1	14	3	12	6	14	4	14	4	15	4	17
E	1	9	1	8	1	15	2	8	3	10	3	9	2	13	2	13	3	13	4	12	5	13	5	12
SE	4	10	5	9	5	8	7	10	7	10	8	11	6	12	7	13	7	13	8	13	9	15	11	13
S	0	—	1	10	3	8	1	7	3	9	2	9	4	11	4	14	4	13	4	14	3	16	3	14
SW	0	—	2	10	1	12	1	8	1	11	1	9	2	8	1	10	1	12	2	11	1	19	1	20
W	5	11	2	11	4	12	5	12	5	11	5	13	3	19	3	15	2	15	1	16	0	—	0	—
NW	10	12	10	12	8	16	7	13	7	13	6	13	4	13	5	19	5	19	5	20	6	20	5	19
Calms	9	—	8	—	6	—	5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	8	—	9	—	9	—	10	—	11	—	12	—	14	—	14	—	15	—	16	—	15

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	3	17	4	20	4	18	3	19	2	24	2	15	3	14	4	13	4	13	3	11	3	11	1	14	75	15	32
NE	6	18	6	16	5	17	6	18	6	16	7	14	5	14	3	13	2	10	1	11	1	11	1	11	72	15	24
E	5	13	5	13	5	13	4	13	5	10	2	12	1	10	2	10	0	—	0	—	0	—	1	7	62	12	22
SE	9	14	9	14	8	14	9	14	6	15	9	12	9	11	6	10	8	10	8	10	6	11	5	9	176	12	22
S	3	16	3	16	4	16	2	14	4	13	3	12	1	12	2	8	2	9	3	9	2	8	2	6	63	12	23
SW	1	20	1	22	0	—	2	16	1	8	0	—	2	8	1	6	0	—	0	—	1	6	1	6	24	11	22
W	1	28	1	17	2	26	1	26	2	27	2	20	2	19	2	17	2	14	3	14	6	12	6	13	65	15	37
NW	2	27	2	26	3	20	4	23	4	21	5	19	6	17	6	14	8	12	8	12	7	12	8	13	141	15	35
Calms	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	66	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	16	—	16	—	17	—	15	—	14	—	12	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	12	—

JUNE.

N	6	11	6	10	5	9	7	10	6	10	5	11	5	11	3	12	5	13	2	17	4	17	2	19
NE	5	9	2	13	1	13	1	9	1	6	1	12	4	11	7	12	8	15	9	14	7	13	8	15
E	1	8	0	—	1	17	1	17	2	9	1	18	2	11	1	11	3	7	3	8	5	10	5	11
SE	0	—	3	8	0	—	1	6	2	8	1	7	2	7	2	11	3	8	4	11	7	11	9	10
S	3	8	2	8	3	6	4	8	3	8	6	9	5	10	5	10	4	12	4	12	3	13	4	15
SW	1	16	1	7	3	7	0	—	1	8	1	11	1	11	1	6	1	11	1	11	1	11	0	—
W	2	16	1	10	1	8	3	6	0	—	1	6	1	14	0	—	0	—	1	24	1	8	0	—
NW	6	9	8	11	8	11	5	11	6	12	7	11	4	12	7	12	4	13	3	8	1	27	2	18
Calms	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	7	—	6	—	4	—	2	—	3	—	1	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11	—	13	—	13

N	1	19	1	21	1	19	2	19	4	15	5	15	5	13	9	11	8	11	7	10	6	9	9	9	114	12	21
NE	10	15	8	17	11	16	10	16	9	12	10	10	8	10	6	11	5	11	4	11	3	8	2	9	140	13	26
E	5	12	8	12	4	12	5	10	5	11	2	9	1	8	1	6	0	—	1	7	1	17	1	20	59	11	21
SE	7	11	7	13	6	12	5	12	5	11	6	9	4	9	1	9	1	6	0	—	0	—	0	—	76	10	18
S	3	17	3	17	4	18	4	18	3	16	4	12	3	11	5	11	5	9	5	9	2	11	2	10	89	11	24
SW	1	18	1	14	0	—	0	—	1	12	1	16	1	8	0	—	2	14	1	20	2	15	3	14	25	12	20
W	0	—	0	—	1	10	0	—	1	8	1	8	1	10	1	14	1	19	1	19	2	12	2	13	22	12	25
NW	2	19	2	21	2	20	2	16	1	13	1	14	4	12	2	11	2	10	5	8	5	10	5	9	94	12	27
Calms	1	—	0	—	1	—	2	—	1	—	0	—	3	—	5	—	6	—	6	—	9	—	6	—	101	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	15	—	14	—	14	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	8	—	7	—	9	—	10	—

JULY.

N	3	11	2	9	3	9	3	11	3	11	3	11	3	10	5	11	2	17	2	15	3	14	1	8
NE	1	9	1	10	1	7	1	7	1	8	2	7	1	8	2	8	2	10	2	14	2	16	2	13
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	0	—	0	—	2	10	2	9	1	9	4	9
SE	1	6	0	—	0	—	1	7	1	7	0	—	1	7	3	9	2	12	4	10	5	12	8	11
S	2	10	4	9	1	6	2	10	2	8	1	10	3	8	4	10	5	11	4	14	6	12	5	13
SW	4	8	2	8	5	7	2	7	2	11	4	9	4	9	2	9	1	14	1	11	0	—	1	19
W	4	16	6	14	5	18	7	13	5	14	4	12	4	16	5	15	5	13	5	13	4	11	1	23
NW	7	14	7	14	6	14	6	13	6	13	6	16	8	16	8	16	9	15	9	17	8	19	9	17
Calms	9	—	9	—	10	—	9	—	11	—	9	—	7	—	2	—	3	—	2	—	2	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	8	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	14

N	0	—	3	10	2	15	1	18	4	14	2	15	1	16	2	12	2	12	2	14	2	13	3	10	57	12	21
NE	1	12	2	12	5	10	4	9	4	10	3	14	2	11	2	11	3	8	1	8	1	11	1	11	47	10	16
E	2	10	0	—	2	9	3	11	2	8	1	8	2	8	1	8	1	7	1	6	2	7	0	—	28	8	12
SE	7	12	8	12	4	13	5	11	4	10	6	9	2	10	4	8	1	10	0	—	0	—	1	10	68	11	19
S	7	12	6	14	8	15	7	13	8	12	6	12	6	10	4	9	4	9	5	10	4	8	2	7	106	11	20
SW	1	16	1	20	1	17	1	18	1	18	2	11	2	10	2	10	4	7	2	7	2	11	3	10	50	10	22
W	3	25	3	20	3	21	2	28	2	24	2	17	2	17	4	14	3	14	6	13	3	16	4	17	92	16	37
NW	10	17	7	20	6	18	7	17	5	18	7	18	8	14	7	14	6	15	6	13	8	13	6	13	172	16	34
Calms	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	6	—	5	—	7	—	8	—	9	—	11	—	124	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	15	—	15	—	14	—	13	—	12	—	10	—	10	—	8	—	8	—	8	—	8	—	11	—

AUGUST.

N	2	13	2	14	2	10	2	11	1	15	0	—	1	13	3	11	3	15	2	16	2	15	1	16
NE	1	11	1	12	2	18	2	15	2	13	3	13	3	13	3	12	4	11	4	13	4	13	4	17
E	1	11	1	10	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8
SE	4	17	3	18	3	15	3	15	5	14	5	14	5	15	4	19	5	15	6	14	6	15	7	16
S	2	12	4	14	5	11	4	12	3	11	3	11	4	10	6	10	4	13	7	12	7	12	6	13
SW	3	10	2	11	3	9	4	9	4	9	2	11	4	9	3	12	4	11	2	15	3	17	2	18
W	5	8	7	9	6	9	6	9	5	9	6	10	3	10	4	12	5	13	4	16	3	18	3	18
NW	6	15	5	15	5	14	5	14	5	13	6	13	6	15	4	17	4	19	5	17	6	19	6	18
Calms	7	—	6	—	5	—	4	—	6	—	6	—	5	—	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	12	—	13	—	14	—	15	—	15

N	3	14	4	15	2	12	1	10	1	10	4	10	4	10	3	9	3	11	2	12	1	15	2	12	51	12	20
NE	3	18	3	20	3	20	5	16	4	16	2	17	3	12	2	14	1	11	2	14	2	14	1	11	64	15	25
E	0	—	1	9	2	11	1	8	2	14	2	10	1	8	0	—	0	—	1	11	1	11	2	8	17	10	17
SE	8	15	6	17	6	16	6	18	6	17	6	18	5	19	5	19	4	20	4	18	3	19	3	18	118	16	29
S	6	15	7	14	7	13	6	13	5	12	5	10	3	10	2	14	3	13	3	15	3	14	3	11	108	12	22
SW	3	15	3	17	2	11	2	9	2	8	1	17	2	8	1	7	1	10	3	8	2	9	2	7	60	11	22
W	2	20	2	19	3	19	2	18	4	16	2	13	2	11	4	11	5	10	4	11	5	10	6	8	98	12	29
NW	6	19	5	18	6	17	7	15	6	14	7	14	6	12	7	11	6	13	7	13	6	14	6	14	138	15	29
Calms	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	—	5	—	7	—	8	—	5	—	8	—	6	—	90	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	16	—	15	—	14	—	14	—	12	—	10	—	10	—	10	—	11	—	10	—	9	—	12	—

ABERDEEN.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the

SEPTEMBER 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	14	2	21	2	23	2	22	2	22	2	24	3	17	2	16	3	19	2	24	3	19	2	20
NE	1	32	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	2	18	1	8	2	9	1	10	2	10
E	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—
SE	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	11	0	—	1	17	5	11	4	15	7	14
S	7	11	9	11	8	12	7	12	8	10	6	12	5	11	9	11	9	12	8	13	8	15	9	15
SW	11	12	11	12	11	12	7	12	8	11	9	11	9	10	11	11	9	13	8	14	9	12	5	18
W	0	—	0	—	1	15	1	13	2	11	1	6	1	16	1	20	2	18	3	18	3	20	4	17
NW	1	8	1	6	2	6	2	8	1	6	2	9	1	6	0	—	0	—	0	—	1	14	1	15
Calms	8	—	7	—	6	—	10	—	9	—	9	—	8	—	5	—	5	—	2	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	9	—	9	—	10	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	13	—	14	—	16

OCTOBER.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	1	10	0	—
NE	1	13	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	14
E	0	—	1	17	1	17	1	16	1	17	1	18	1	18	1	20	1	20	1	15	1	13	1	14
SE	4	23	3	22	3	24	2	27	3	24	3	23	4	23	4	24	4	27	4	26	4	23	5	24
S	11	15	13	16	12	14	12	15	9	14	11	13	8	16	11	13	11	14	12	15	13	17	12	17
SW	5	10	4	11	4	12	4	11	5	9	5	9	7	8	6	10	5	13	4	10	2	14	4	11
W	3	7	2	6	4	7	5	7	6	8	5	8	4	9	2	10	4	10	4	10	4	9	2	12
NW	1	13	3	9	3	8	3	9	3	9	3	9	3	10	4	10	3	11	2	10	4	8	2	8
Calms	6	—	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	11	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	14	—	13	—	14	—	14

NOVEMBER.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	7	2	7	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	2	7	1	7	1	8	0	—	0	—
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	19	1	19	1	15	2	12	2	14
E	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	1	12	1	19
SE	3	13	1	22	2	22	4	17	4	18	4	19	5	21	4	23	5	22	4	25	4	24	4	26
S	5	18	8	15	6	13	5	11	2	12	6	13	7	14	8	14	7	14	9	13	9	13	10	12
SW	5	9	6	8	7	10	6	11	7	13	5	14	6	11	4	12	5	15	4	12	5	15	5	13
W	5	10	5	13	2	14	4	10	4	10	3	12	4	9	4	10	5	8	4	11	3	10	3	9
NW	6	10	4	10	5	10	6	10	5	10	5	9	6	9	3	11	2	11	3	10	4	10	4	12
Calms	5	—	4	—	7	—	4	—	8	—	7	—	2	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	10	—	10	—	9	—	10	—	9	—	10	—	12	—	12	—	12	—	12	—	13	—	14

DECEMBER.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	1	10
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	32	1	30	1	25	1	14	0	—	0	—
E	0	—	1	19	1	15	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	1	25	0	—	0	—	0	—	0	—	1	24	0	—	1	27	0	—	0	—	1	25	0	—
S	10	16	10	15	7	13	8	14	7	13	7	13	6	19	4	19	7	17	8	15	7	14	10	16
SW	8	12	9	13	10	16	8	16	10	15	11	14	13	11	13	12	11	12	10	11	10	14	9	13
W	4	12	4	12	5	13	4	13	6	14	6	13	4	18	7	13	8	14	6	17	5	13	4	19
NW	2	14	2	18	2	13	2	10	3	8	2	11	1	12	1	14	2	9	4	8	4	12	4	14
Calms	6	—	5	—	6	—	8	—	5	—	4	—	6	—	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	11	—	12	—	11	—	10	—	11	—	12	—	12	—	13	—	13	—	12	—	12	—	13

ABERDEEN.

Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

SEPTEMBER 1891.

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	2	19	2	17	2	17	2	16	2	16	2	16	2	16	2	15	2	13	1	16	1	14	1	16	47	18	34
NE	1	16	1	17	1	15	1	23	1	27	1	28	1	27	1	30	1	29	1	30	1	31	1	30	22	20	34
E	1	8	2	9	1	15	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	7	9	23
SE	7	15	4	13	4	11	5	12	4	12	3	9	1	6	3	8	2	9	2	11	1	11	1	12	57	12	20
S	7	18	11	16	11	14	11	12	12	12	12	12	13	12	10	12	10	11	8	10	10	13	10	12	218	13	27
SW	6	19	5	18	6	17	6	17	6	14	6	13	7	11	8	10	6	14	8	15	7	14	8	13	187	13	34
W	5	16	4	17	3	13	4	13	2	11	3	9	1	12	2	8	3	9	3	11	2	8	2	7	53	14	24
NW	1	15	1	12	2	17	1	14	2	14	1	10	2	8	1	6	2	9	2	10	3	8	2	7	32	10	17
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	2	—	3	—	3	—	4	—	5	—	5	—	5	—	97	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	17	—	15	—	15	—	14	—	13	—	11	—	11	—	10	—	10	—	11	—	11	—	10	—	11	—

OCTOBER.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Monthly No.	Monthly V.	Maximum Velocity.
N	1	8	0	—	1	6	1	10	0	—	1	7	1	8	1	9	0	—	0	—	0	—	1	8	9	8	10
NE	1	9	1	6	1	7	2	11	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	19	0	—	10	11	19
E	2	15	2	15	2	15	1	15	2	14	1	20	2	23	1	20	1	20	1	19	0	—	1	18	27	17	27
SE	6	24	6	24	7	24	6	23	5	26	7	23	5	27	5	32	5	27	6	23	5	25	3	23	109	25	60
S	12	17	12	18	12	16	12	15	12	14	10	14	10	14	9	14	9	13	8	15	10	14	10	17	261	15	40
SW	2	12	3	14	2	17	2	13	2	19	3	14	2	14	4	12	5	13	3	13	5	10	5	10	93	19	29
W	2	11	2	9	1	10	1	12	1	9	1	9	2	8	3	7	3	7	2	9	2	8	2	8	67	8	16
NW	3	8	3	11	4	9	1	8	2	8	1	7	3	8	2	9	3	8	2	11	3	9	2	10	63	9	17
Calms	2	—	2	—	1	—	5	—	6	—	7	—	6	—	6	—	5	—	9	—	5	—	7	—	105	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	15	—	16	—	16	—	13	—	13	—	12	—	13	—	13	—	12	—	11	—	12	—	11	—	13	—

NOVEMBER.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Monthly No.	Monthly V.	Maximum Velocity.
N	2	12	1	11	0	—	1	9	1	9	2	9	1	7	3	8	3	8	1	7	2	7	1	10	25	8	12
NE	1	13	1	12	2	12	1	10	1	9	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	14	13	19
E	1	14	2	21	1	12	1	11	1	11	2	18	2	25	2	23	1	11	2	8	1	11	0	—	20	15	36
SE	4	26	3	24	5	27	5	28	5	27	4	23	3	22	4	17	4	18	3	14	1	13	2	12	87	22	47
S	8	14	9	15	7	13	10	11	8	12	8	12	10	14	7	15	8	14	8	15	9	14	9	15	183	14	39
SW	6	12	5	12	4	12	4	8	5	8	4	10	5	11	6	9	6	9	7	10	5	11	7	9	129	11	25
W	3	9	2	7	3	7	3	9	2	10	1	12	2	10	2	10	2	11	2	11	2	16	2	17	72	10	28
NW	3	12	2	14	2	14	3	11	3	12	3	12	4	10	3	11	2	11	3	10	3	10	5	9	89	10	18
Calms	3	—	5	—	6	—	2	—	4	—	6	—	2	—	3	—	4	—	4	—	7	—	4	—	101	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	11	—

DECEMBER.

Points.	13. No.	13. V.	14. No.	14. V.	15. No.	15. V.	16. No.	16. V.	17. No.	17. V.	18. No.	18. V.	19. No.	19. V.	20. No.	20. V.	21. No.	21. V.	22. No.	22. V.	23. No.	23. V.	24. No.	24. V.	Monthly No.	Monthly V.	Maximum Velocity.
N	1	10	0	—	1	11	0	—	2	10	0	—	1	9	0	—	0	—	1	11	1	13	0	—	9	11	13
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	5	22	32
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	1	19	1	22	0	—	0	—	6	16	23
SE	0	—	1	17	1	22	0	—	1	19	1	21	2	24	4	20	2	27	2	21	2	21	2	21	22	22	31
S	10	16	10	15	9	17	10	19	7	19	10	16	10	17	9	16	10	17	10	19	10	18	9	15	205	16	34
SW	7	14	7	18	7	15	9	14	11	15	9	14	4	18	5	16	5	13	5	14	7	13	7	14	205	14	42
W	5	16	4	18	3	20	2	15	2	12	5	12	6	10	5	11	4	13	3	16	5	10	4	11	111	14	30
NW	4	14	5	10	3	10	5	12	3	12	4	10	3	11	4	13	6	12	5	12	4	13	4	14	79	12	29
Calms	4	—	4	—	7	—	5	—	4	—	2	—	4	—	4	—	3	—	4	—	2	—	5	—	102	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction -	—	13	—	13	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	14	—	14	—	12	—	13	—

ABERDEEN OBSERVATORY.

TABLE XII.—Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Amounts of Rainfall for each Day of the Year.

Days.	January 1891.								February 1891.								Days.
	Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.	
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)							Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
1	30·154	30·262	30·108	40·7	2·5	41·7	39·7	—	30·004	30·184	29·586	40·3	3·6	45·2	37·3	—	1
2	30·079	30·112	30·053	40·7	1·0	42·5	37·0	·010	30·039	30·139	29·978	46·6	2·3	52·1	38·7	·005	2
3	29·967	30·072	29·889	35·2	1·1	37·2	31·0	—	30·157	30·457	30·007	45·8	1·3	49·9	42·8	·050	3
4	30·027	30·133	29·893	35·2	2·2	39·6	31·7	} ·195	30·471	30·521	30·396	42·9	1·6	46·7	40·0	—	4
5	30·283	30·411	30·132	34·2	3·4*	37·9	30·9		30·409	30·433	30·386	42·6	1·7	49·3	34·4	·015	5
6	30·385	30·431	30·297	29·7	1·7	32·9	22·3	·050	30·338	30·390	30·311	42·2	1·9	50·9	34·0	—	6
7	30·081	30·296	29·859	26·5	1·7	31·8	21·9	—	30·170	30·311	30·088	38·6	2·0	45·9	31·0	—	7
8	29·688	29·857	29·610	31·3	1·7	35·3	24·8	} ·030	30·280	30·341	30·101	39·6	3·1	44·3	33·6	·020	8
9	29·952	30·163	29·706	31·2	1·4	35·0	27·2		30·118	30·316	29·962	35·4	2·4	41·2	29·9	—	9
10	30·183	30·240	30·085	31·8	1·7	40·0	23·2	—	29·877	30·007	29·701	40·3	3·2	45·8	34·7	—	10
11	30·094	30·205	30·025	45·3	3·2	50·7	39·3	·100	29·597	29·914	29·312	45·3	2·6	54·0	34·9	·100	11
12	30·352	30·483	30·201	48·3	2·5	54·1	42·0	—	30·114	30·163	29·914	36·2	3·2	39·7	32·3	—	12
13	30·392	30·478	30·284	41·8	2·7	51·4	36·3	·020	30·358	30·456	30·163	35·3	2·0	39·2	31·4	·045	13
14	30·545	30·627	30·393	34·5	2·9	37·9	31·7	} ·160	30·288	30·329	30·233	44·9	3·4	50·7	39·9	—	14
15	30·301	30·575	30·111	37·0	2·3	40·0	32·2		30·268	30·325	30·226	43·9	2·8	52·1	38·3	—	15
16	30·186	30·221	30·163	33·2	1·1	36·3	29·8	} ·040	30·365	30·448	30·248	44·0	3·3	53·1	35·9	—	16
17	30·306	30·364	30·216	31·4	1·6	34·5	28·3		30·423	30·454	30·392	39·4	1·7	49·1	33·8	—	17
18	30·189	30·349	30·020	30·0	1·9	33·0	28·4	—	30·419	30·445	30·383	40·5	1·9	50·2	34·0	—	18
19	29·854	30·019	29·597	35·3	2·0	40·0	29·4	—	30·343	30·427	30·257	39·7	2·3	50·9	32·0	—	19
20	29·134	29·596	28·946	36·9	2·2	44·4	30·6	·060	30·236	30·270	30·211	37·1	1·6	45·9	30·1	—	20
21	29·099	29·196	28·962	30·7	2·9	33·0	29·1	—	30·186	30·224	30·150	37·8	1·2	39·3	36·7	—	21
22	29·207	29·444	28·983	31·9	1·7	35·8	28·2	—	30·165	30·202	30·140	40·8	1·6	43·2	38·0	—	22
23	29·059	29·442	28·854	37·6	2·2	42·7	28·3	·085	30·206	30·230	30·180	46·7	4·4	54·2	39·7	—	23
24	29·112	29·190	29·048	37·1	2·4	40·5	32·8	·010	30·186	30·216	30·140	50·5	5·5	55·8	45·0	—	24
25	29·471	29·624	29·188	40·2	2·9	43·2	35·0	·010	29·983	30·140	29·904	43·4	3·7	47·2	40·5	—	25
26	29·437	29·533	29·305	43·9	2·0	45·7	42·6	—	29·865	29·916	29·815	39·8	1·7	44·0	34·9	—	26
27	29·446	29·619	29·281	42·3	2·8	45·7	37·3	—	30·047	30·108	29·880	37·6	2·7	47·0	29·6	—	27
28	29·532	29·619	29·462	42·4	1·5	46·5	38·1	—	29·769	30·036	29·580	42·2	3·2	49·9	33·0	—	28
29	29·473	29·600	29·329	40·9	1·3	44·3	36·5	·120									
30	29·656	29·762	29·489	39·5	1·9	44·0	34·2	—									
31	29·414	29·743	29·148	41·6	2·2	44·0	38·0	·045									
	Maximum fall in one hour 2 p.m. 29th							0·070	Maximum fall in one hour 9 and 11 p.m. 11th							0·030	

	March.								April.								
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
1	29·577	29·737	29·411	53·2	5·0	63·0	42·3	—	29·820	29·874	29·785	36·5	2·3	41·0	30·2	—	1
2	29·543	29·606	29·425	42·9	5·2	54·3	35·8	—	29·823	29·859	29·783	37·5	4·0	39·6	35·0	—	2
3	29·759	29·966	29·546	35·4	3·6*	38·4	32·4	·145	29·769	29·799	29·746	36·6	3·4	38·1	32·0	·040	3
4	29·597	29·964	29·384	44·9	4·8	55·7	33·7	·030	29·722	29·748	29·696	39·7	2·6	41·4	37·8	—	4
5	29·623	29·695	29·442	44·1	4·3	47·4	40·0	—	29·721	29·765	29·681	39·7	2·7	40·9	37·5	·010	5
6	29·461	29·527	29·417	37·2	4·0	44·9	29·0	—	29·829	29·877	29·759	38·3	2·9	39·9	36·7	—	6
7	29·563	29·625	29·463	29·4	2·5	33·2	25·0	·010	29·950	30·022	29·865	38·1	4·4	41·6	35·6	·005	7
8	29·670	29·742	29·609	27·0	2·0	32·9	22·3	·010	30·067	30·122	30·005	40·7	2·7	45·0	34·8	·050	8
9	29·713	29·770	29·600	28·6	3·1	34·2	22·3	—	30·154	30·196	30·105	40·7	3·2	43·4	37·7	—	9
10	29·514	29·615	29·437	31·1	2·8	36·3	27·0	·170	30·165	30·193	30·153	40·8	1·8	43·6	38·9	—	10
11	29·487	29·551	29·401	32·4	1·6	37·7	27·6	} ·315	30·194	30·239	30·150	41·3	1·9	44·1	38·7	—	11
12	29·599	29·726	29·518	32·3	1·8	39·1	26·8		30·164	30·230	30·084	39·2	1·8	44·6	32·1	—	12
13	29·832	29·887	29·726	33·9	3·0	41·0	26·3	·005	30·047	30·084	30·026	39·4	2·7	42·7	33·4	—	13
14	29·763	29·877	29·590	36·1	3·6	40·0	31·7	—	30·057	30·073	30·033	38·2	2·7	44·2	30·0	—	14
15	29·355	29·589	29·241	38·1	3·0	41·2	33·5	—	29·944	30·035	29·892	41·4	3·5	50·0	32·6	·010	15
16	29·608	29·749	29·399	39·1	2·9	41·1	35·9	·020	29·835	29·978	29·736	40·6	2·6	47·3	37·7	·090	16
17	29·882	30·051	29·744	39·7	2·0	42·1	37·2	·105	30·050	30·099	29·976	43·4	3·6	49·0	37·7	·030	17
18	29·991	30·062	29·921	39·4	3·0	43·8	34·9	·010	30·128	30·188	30·084	41·2	1·8	46·0	35·5	—	18
19	29·834	29·925	29·643	37·4	3·4	40·7	35·4	—	30·218	30·273	30·178	38·8	1·1	44·8	32·3	—	19
20	29·756	29·835	29·601	38·1	2·7	41·6	34·3	·140	30·311	30·345	30·270	39·1	1·8	45·6	30·9	—	20
21	29·857	29·891	29·820	37·4	2·7	40·0	34·4	·005	30·317	30·350	30·277	41·5	2·0	45·0	37·0	·200	21
22	29·854	29·880	29·828	40·2	3·2	45·7	34·9	—	30·246	30·277	30·224	41·7	2·8	44·9	38·1	—	22
23	29·645	29·828	29·475	41·1	2·9	46·2	37·3	—	30·250	30·263	30·236	42·7	3·4	45·4	40·5	—	23
24	29·345	29·476	29·168	39·9	2·9	45·4	34·5	·010	30·203	30·245	30·145	43·4	4·3	47·7	39·4	·010	24
25	28·992	29·168	28·819	39·4	3·2	46·1	33·0	—	30·034	30·145	29·946	43·9	4·7	50·8	36·7	—	25
26	29·123	29·345	28·836	34·8	2·6	40·0	31·3	·340	29·808	29·946	29·715	42·5	3·2	47·6	36·0	—	26
27	29·246	29·422	29·161	37·0	2·2	41·7	32·5	·195	29·581	29·715	29·407	44·4	4·0	52·0	36·2	—	27
28	29·503	29·600	29·385	39·5	2·8	43·0	35·1	·110	29·385	29·486	29·312	43·2	5·5	48·4	36·2	·010	28
29	29·498	29·539	29·425	33·2	2·6	38·2	29·6	} 1·030	29·414	29·495	29·304	40·8	3·9	45·7	35·1	·040	29
30	29·695	29·841	29·464	35·0	2·0	39·9	30·6		29·324	29·371	29·285	47·6	3·5	58·1	39·7	—	30
31	29·886	29·915	29·835	37·3	2·2	42·7	32·2	·035									
	Maximum fall in one hour occurred on 29–30 during a snow storm							?	Maximum fall in one hour 1 and 2 a.m. 21st							0·100	

* Probable.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Aberdeen—*cont.*

Days.	May 1891.								June 1891.								Days.
	Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.	
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)							Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
1	29·106	29·316	28·961	47·2	1·8	52·0	42·3	·070	29·981	30·003	29·950	45·3	0·3	47·5	43·1	·005	1
2	29·404	29·533	29·171	42·0	2·0	45·1	39·4	·360	29·988	30·050	29·942	51·2	2·3	56·0	42·7	—	2
3	29·570	29·640	29·526	42·5	3·0	50·0	37·2	·030	30·035	30·058	30·001	47·6	2·2	52·6	44·7	—	3
4	29·862	30·048	29·640	43·5	3·2	50·0	36·3	—	29·973	30·007	29·947	47·3	2·3	51·2	44·7	—	4
5	30·085	30·102	30·048	44·7	2·1	49·0	38·2	—	30·090	30·150	30·003	47·0	2·7	50·0	44·8	—	5
6	30·033	30·098	29·968	44·6	2·4	48·5	42·7	—	30·110	30·148	30·059	46·2	3·4	48·8	43·7	—	6
7	29·820	29·968	29·679	44·8	1·7	49·0	42·6	—	30·041	30·088	30·014	46·4	2·5	49·0	42·9	·060	7
8	29·699	29·854	29·618	44·0	0·7	45·1	43·0	·450	30·132	30·157	30·083	48·2	1·9	51·5	40·9	—	8
9	29·981	30·064	29·852	48·0	3·1	52·3	43·7	·040	29·967	30·124	29·885	48·2	3·7	57·2	35·0	—	9
10	30·082	30·132	30·045	46·6	2·4	52·6	41·2	—	29·978	30·096	29·875	48·3	4·3	52·3	45·0	—	10
11	30·195	30·239	30·119	47·4	3·2	55·3	36·6	—	30·110	30·206	30·068	50·4	4·7	57·6	42·0	—	11
12	30·128	30·228	30·050	55·3	6·0	70·6	40·9	—	30·247	30·275	30·199	49·6	4·6	55·1	45·7	—	12
13	30·005	30·087	29·915	49·8	2·8	56·9	43·0	·040	30·047	30·217	29·909	51·3	4·3	60·6	38·8	—	13
14	29·723	30·016	29·413	47·5	5·4	57·8	40·7	·025	29·910	29·946	29·879	52·7	4·5	61·0	48·2	—	14
15	29·416	29·602	29·264	42·3	3·6	48·7	33·5	·175	29·759	29·878	29·699	50·8	2·8	55·4	46·5	·010	15
16	29·610	29·644	29·541	35·3	2·5	41·3	31·3	·160	29·940	29·992	29·805	50·7	3·8	54·3	47·0	·035	16
17	29·380	29·541	29·265	37·3	2·6	42·4	30·4	·095	29·940	29·981	29·913	61·5	5·0	69·0	50·7	·005	17
18	29·380	29·430	29·302	41·8	4·3	45·0	38·1	—	30·026	30·138	29·953	61·5	4·2	68·4	54·6	·020	18
19	29·346	29·495	29·239	43·7	3·2	49·1	38·2	·490	30·212	30·261	30·132	56·8	2·1	63·2	50·1	—	19
20	29·520	29·563	29·492	43·5	2·7	49·4	38·8	·115	30·293	30·316	30·256	55·0	2·2	64·7	48·9	—	20
21	29·560	29·580	29·530	43·4	2·7	46·9	36·0	·010	30·300	30·318	30·290	51·4	1·6	57·4	47·2	—	21
22	29·551	29·596	29·501	45·3	2·5	50·3	40·5	·090	30·304	30·323	30·290	50·8	0·9	59·9	43·4	—	22
23	29·617	29·735	29·566	45·9	2·3	50·6	41·0	·005	30·229	30·305	30·152	55·1	3·2	62·4	45·9	—	23
24	29·811	29·856	29·735	45·2	2·5	48·9	39·7	—	30·119	30·153	30·103	55·8	2·6	59·4	51·0	·020	24
25	29·761	29·831	29·722	44·8	3·7	49·1	39·3	·060	30·000	30·110	29·882	57·2	2·8	61·2	50·8	—	25
26	29·636	29·722	29·522	45·6	2·0	48·3	43·1	·135	29·769	29·881	29·649	57·5	2·6	61·1	54·2	·070	26
27	29·491	29·525	29·457	46·2	1·3	48·2	44·4	·135	29·566	29·653	29·525	60·0	3·2	68·2	53·0	·140	27
28	29·503	29·533	29·484	45·8	1·4	47·6	44·3	·035	29·627	29·669	29·582	58·1	2·8	64·3	54·0	·065	28
29	29·544	29·621	29·516	47·6	1·8	51·8	45·0	·035	29·510	29·595	29·455	60·4	4·0	67·6	54·1	—	29
30	29·690	29·815	29·607	45·9	0·8	48·9	42·3	·025	29·446	29·490	29·420	59·5	3·7	65·6	55·8	·035	30
31	29·900	29·959	29·809	43·9	0·3	46·2	42·4	·015									
	Maximum fall in one hour 4 a.m. 19th							0·120	Maximum fall in one hour 3 a.m. 27th							0·125	

	July.								August.								
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
1	29·545	29·582	29·483	60·5	4·5	67·9	54·3	—	29·704	29·832	29·623	56·3	3·4	66·0	45·0	—	1
2	29·563	29·583	29·544	57·3	3·3	62·7	54·0	·110	29·532	29·624	29·476	56·9	4·0	64·0	48·5	·130	2
3	29·591	29·702	29·530	56·2	3·3	61·8	52·4	·130	29·457	29·482	29·442	53·3	1·3	57·2	47·0	·240	3
4	29·773	29·825	29·702	55·8	2·9	62·6	52·2	·445	29·586	29·705	29·448	56·4	1·8	61·0	51·9	·055	4
5	29·749	29·820	29·594	54·7	2·1	58·4	52·7	·005	29·797	29·873	29·694	53·3	3·4	56·3	49·5	·005	5
6	29·404	29·593	29·291	57·4	2·3	66·0	53·1	·125	29·861	29·877	29·833	55·4	5·2	60·8	49·1	—	6
7	29·362	29·503	29·272	56·7	3·4	63·2	51·7	·005	29·771	29·838	29·705	58·0	4·7	65·3	51·1	·120	7
8	29·699	29·891	29·502	55·4	2·5	62·1	51·0	—	29·695	29·838	29·593	59·0	2·1	67·3	51·5	·610	8
9	30·000	30·049	29·889	51·7	3·2	55·3	48·9	—	29·555	29·602	29·513	56·7	2·4	62·7	51·3	·410	9
10	29·922	30·032	29·871	57·9	5·0	66·7	47·9	—	29·689	29·784	29·561	52·9	3·5	59·2	46·4	—	10
11	29·854	29·881	29·814	55·6	3·6	60·2	51·0	—	29·603	29·773	29·491	55·0	3·2	61·1	49·1	·040	11
12	29·857	29·947	29·810	61·4	5·7	68·2	54·0	—	29·382	29·519	29·310	55·6	3·3	65·3	51·2	·110	12
13	30·120	30·270	29·947	59·4	3·6	62·6	54·1	·010	29·659	29·789	29·434	56·4	4·4	63·0	48·3	—	13
14	30·316	30·349	30·269	55·7	1·7	60·3	53·5	—	29·700	29·779	29·611	55·5	1·5	59·3	52·9	·080	14
15	30·080	30·279	29·870	54·7	2·9	60·0	48·8	·025	29·572	29·660	29·538	58·5	4·7	65·3	52·2	·005	15
16	29·754	29·877	29·680	56·6	1·0	64·2	52·3	·425	29·830	29·908	29·658	52·3	4·3	57·1	45·6	—	16
17	29·672	29·766	29·629	58·1	1·1	65·4	54·9	·550	29·750	29·890	29·580	52·8	2·6	56·0	46·0	} 1·140	17
18	29·780	29·842	29·753	59·7	2·9	67·3	53·0	—	29·540	29·580	29·497	54·9	0·7	56·0	54·1		18
19	29·741	29·834	29·688	57·9	3·5	64·8	53·7	·100	29·491	29·546	29·431	55·1	0·9	59·0	53·8	·400	19
20	29·718	29·770	29·679	60·5	4·1	66·5	55·3	·040	29·498	29·546	29·455	55·0	0·9	57·7	53·8	·010	20
21	29·710	29·766	29·634	59·9	2·6	65·3	55·9	·085	29·473	29·569	29·422	55·4	1·4	57·9	53·6	·370	21
22	29·655	29·734	29·602	58·1	2·0	63·1	55·1	·045	29·636	29·679	29·560	56·3	2·8	63·1	53·3	·060	22
23	29·817	29·858	29·730	58·4	2·1	62·1	56·6	·005	29·665	29·686	29·652	53·0	3·3	56·2	49·1	—	23
24	29·770	29·822	29·734	59·3	5·4	64·9	55·7	—	29·512	29·660	29·318	53·2	2·4	60·1	45·0	·025	24
25	29·871	29·923	29·807	59·4	6·7	66·5	55·6	—	29·078	29·318	28·794	57·7	3·0	64·4	54·2	·350	25
26	29·767	29·903	29·575	58·9	4·6	64·1	54·6	·080	28·906	29·239	28·583	58·0	5·1	65·0	52·6	·215	26
27	29·499	29·573	29·436	52·1	4·0	57·0	49·1	·045	29·195	29·249	29·099	55·9	2·8	61·4	51·5	—	27
28	29·436	29·464	29·354	48·9	2·4	52·2	46·8	·300	29·298	29·546	29·091	55·5	4·6	61·2	50·1	·015	28
29	29·394	29·555	29·291	52·6	2·7	57·7	46·3	·090	29·734	29·901	29·546	51·2	4·0	56·8	42·8	·005	29
30	29·729	29·846	29·554	54·3	2·5	58·5	50·7	·015	29·815	29·912	29·628	49·8	2·6	58·8	38·0	—	30
31	29·867	29·892	29·833	50·9	3·3	54·8	47·4	·005	29·233	29·628	28·790	53·3	1·4	56·1	51·4	·575	31
	Maximum fall in one hour 6 a.m. 17th							0·290	Maximum fall in one hour 4 a.m. 21st							0·365	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Aberdeen—*cont.*

SEPTEMBER 1891.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	28·704	28·839	**28·550**	56·8	3·9	60·0	54·7	·005
2	29·238	29·575	28·839	56·7	5·6	63·7	48·5	—
3	29·777	29·870	29·575	53·3	3·7	61·9	45·1	—
4	29·840	29·860	29·822	51·9	2·0	58·1	44·0	·020
5	29·718	29·839	29·479	52·7	2·6	58·3	43·8	—
6	29·429	29·523	29·389	53·0	4·1	61·0	47·3	·025
7	29·729	29·921	29·522	53·5	**5·8**	60·9	46·7	—
8	29·956	29·978	29·918	50·1	1·4	56·1	**39·0**	—
9	29·950	29·979	29·901	59·8	2·2	63·4	53·5	—
10	29·932	29·968	29·881	64·1	5·6	72·9	57·7	—
11	29·976	30·020	29·919	58·5	2·6	64·4	51·1	—
12	29·900	29·923	29·872	65·0	5·7	**76.7**	53·8	—
13	29·782	29·900	29·622	56·6	1·8	66·0	49·3	—
14	29·592	29·687	29·539	53·0	1·2	60·0	45·7	1·125
15	29·840	29·915	29·687	52·9	4·9	59·1	44·6	—
16	29·844	29·912	29·701	56·2	3·3	62·4	50·8	·040
17	29·686	29·746	29·589	53·2	1·7	59·1	50·4	·055
18	29·536	29·616	29·479	58·3	4·9	66·5	51·9	—
19	29·716	29·799	29·614	56·8	4·7	63·4	50·6	—
20	29·702	29·800	29·610	50·3	1·6	52·2	47·5	·830
21	29·695	29·860	29·566	47·3	**1·1**	48·7	45·0	2·805
22	29·955	30·028	29·860	48·2	3·2	50·5	45·6	—
23	30·057	**30·086**	30·028	50·2	2·2	55·1	41·2	—
24	29·882	30·034	29·798	53·3	1·7	55·5	50·0	—
25	29·811	29·943	29·493	53·0	2·7	58·8	44·2	·005
26	29·210	29·501	29·117	54·4	3·8	58·6	50·6	·045
27	29·447	29·699	29·131	52·8	5·7	58·3	49·3	—
28	29·564	29·697	29·469	55·6	2·3	61·3	50·6	·070
29	29·464	29·498	29·418	55·1	4·7	60·3	49·3	—
30	29·400	29·491	29·309	51·9	2·6	55·6	47·8	·080
	Maximum fall in one hour 3 p.m. 14th - - } - -							0·230

OCTOBER 1891.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means. 24 hrs. Dry.	Temperature. Means. 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·344	29·419	29·289	49·1	2·6	54·5	40·4	·020	1
29·628	29·790	29·416	45·1	1·8	54·2	34·0	·010	2
29·825	29·906	29·768	52·9	2·2	57·6	46·7	·040	3
29·877	29·911	29·841	55·4	3·0	**58·4**	53·6	—	4
29·614	29·840	29·315	53·5	2·6	55·7	52·0	—	5
29·075	29·315	28·976	53·5	1·7	54·7	51·1	·545	6
29·251	29·422	29·084	51·8	2·7	55·7	48·6	·035	7
29·454	29·523	29·266	50·9	2·3	54·8	46·0	·120	8
29·252	29·481	29·055	53·1	3·6	56·7	48·7	·275	9
29·533	29·608	29·433	49·7	2·3	53·6	45·2	—	10
29·158	29·433	28·915	51·1	1·7	53·7	45·3	·145	11
29·117	29·223	28·971	48·3	3·2	53·2	39·7	·005	12
28·934	29·224	**28·313**	47·2	2·1	53·4	38·7	·415	13
28·717	29·134	28·320	48·7	**4·5**	52·0	46·3	—	14
29·178	29·368	29·083	45·6	3·0	49·1	40·9	·140	15
29·116	29·397	28·888	46·1	2·7	52·6	37·8	·415	16
29·339	29·629	28·991	46·0	3·3	50·6	41·7	—	17
29·601	29·739	29·262	44·8	3·2	49·7	36·3	·105	18
29·111	29·262	29·020	46·2	2·6	52·8	37·3	·230	19
29·191	29·223	29·101	45·4	2·2	50·2	35·7	·015	20
28·988	29·103	28·925	50·0	**1·4**	51·6	48·0	·130	21
28·985	29·105	28·940	46·9	1·8	51·3	40·6	—	22
29·248	29·427	29·105	42·3	1·8	50·1	35·9	—	23
29·605	29·758	29·427	42·7	2·3	50·4	34·9	—	24
29·904	30·060	29·757	41·9	1·7	48·4	35·0	—	25
30·151	30·223	30·059	44·9	2·3	50·0	38·8	·010	26
30·266	30·302	30·219	46·0	3·8	48·2	37·2	—	27
30·281	30·313	30·254	42·9	2·9	49·3	34·8	—	28
30·404	30·484	30·313	38·4	2·1	46·5	**31·4**	—	29
30·540	30·591	30·480	42·1	2·8	49·1	35·4	—	30
30·612	**30·640**	30·580	41·6	**1·4**	47·6	32·7	—	31
Maximum fall in one hour 10 a.m. 16th - - } - -							0·185	

NOVEMBER.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·620	**30·639**	30·598	47·6	1·3	49·3	45·9	·010
2	30·556	30·617	30·505	48·9	2·7	**50·4**	47·0	—
3	30·455	30·511	30·419	44·2	2·4	47·9	40·4	—
4	30·524	30·617	30·430	44·8	2·9	47·4	42·3	·010
5	30·527	30·621	30·427	43·2	2·6	46·0	39·0	—
6	30·317	30·427	30·216	45·1	2·9	48·5	42·9	—
7	30·159	30·232	29·988	44·3	2·4	48·5	42·0	·050
8	29·653	29·988	29·329	44·7	2·7	46·4	42·0	·140
9	29·164	29·329	29·071	43·0	2·3	46·7	39·0	·130
10	29·154	29·219	29·075	40·9	2·9	45·0	37·8	—
11	28·579	29·141	**28·247**	46·5	1·7	49·2	41·1	·910
12	28·965	29·239	28·336	43·5	**3·7**	47·0	41·6	·060
13	29·088	29·226	28·963	47·9	2·0	48·9	45·7	·410
14	29·161	29·316	28·962	45·1	1·9	47·8	41·7	—
15	29·415	29·495	29·315	45·7	1·8	48·6	42·0	·490
16	29·549	29·592	29·486	44·2	2·5	46·1	41·9	·340
17	29·573	29·691	29·532	42·2	1·9	45·1	37·7	·485
18	29·595	29·734	29·367	41·0	1·3	48·3	33·7	·510
19	29·436	29·486	29·391	45·1	2·5	48·8	42·0	—
20	29·587	29·699	29·425	43·5	2·3	46·8	40·9	·025
21	29·740	29·782	29·699	39·6	1·8	43·2	36·9	·010
22	29·769	29·797	29·728	38·9	**1·2**	42·0	37·1	·075
23	29·719	29·741	29·698	36·7	1·9	40·0	34·0	—
24	29·706	29·748	29·619	35·9	1·4	39·4	30·0	—
25	29·476	29·619	29·411	38·2	1·8	42·2	29·9	·050
26	29·405	29·495	29·365	33·8	1·6	36·3	31·2	—
27	29·624	29·680	29·495	34·0	2·2*	39·3	28·4	—
28	29·434	29·647	29·247	40·4	2·3	45·3	**28·0**	·220
29	29·366	29·545	29·225	41·5	2·8	45·2	34·0	—
30	29·523	29·545	29·486	39·6	1·9	43·0	33·7	—
	Maximum fall in one hour 5 a.m. 15th - - } - -							0·205

DECEMBER.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·343	29·541	29·169	45·7	1·3	47·7	40·9	·260	1
29·247	29·358	29·156	41·4	1·6	47·0	38·1	·040	2
29·059	29·348	28·851	47·7	3·3	**54·0**	39·2	·040	3
29·502	29·662	29·215	45·5	**3·6**	49·0	40·7	—	4
29·496	29·601	29·441	47·1	2·9	50·0	40·6	—	5
29·590	29·751	29·428	39·7	3·5	43·3	34·9	—	6
29·560	29·748	29·441	34·5	1·7	39·2	30·3	—	7
29·528	29·637	29·251	36·9	2·3	42·3	29·9	·145	8
28·890	29·251	28·407	43·0	1·8	45·9	40·7	·070	9
28·482	28·681	**28·205**	39·5	3·3	45·9	34·4	}	10
29·177	29·610	28·681	34·5	2·6*	36·7	32·6	} ·490	11
29·577	29·763	29·122	35·8	2·5*	38·7	33·0	}	12
29·011	29·235	28·924	37·5	**1·2**	40·1	35·5	·090	13
29·534	29·766	29·235	37·2	2·5	40·3	31·3	—	14
29·625	29·811	29·251	36·2	1·9	42·4	31·9	·425	15
29·787	30·235	29·244	38·1	1·4	43·0	32·9	·035	16
30·278	30·311	30·235	34·5	1·7	38·1	30·8	—	17
30·263	30·291	30·233	38·7	1·8	41·0	35·9	—	18
30·254	30·292	30·213	42·6	2·0	45·2	40·1	—	19
30·345	30·419	30·247	39·9	2·2	42·1	37·0	—	20
30·424	**30·451**	30·399	33·4	1·6	37·7	27·7	—	21
30·354	30·423	30·270	32·2	2·7*	40·0	25·0	—	22
30·210	30·272	30·119	33·9	2·1*	37·7	27·4	—	23
30·016	30·119	29·938	31·9	1·4	36·7	27·9	—	24
29·749	29·938	29·595	29·7	1·3	34·6	**23·8**	} ·025	25
29·379	29·599	29·204	41·4	1·7	45·3	33·8	}	26
29·383	29·460	29·225	40·7	2·5	44·4	36·3	·010	27
29·402	29·503	29·056	37·8	1·8	41·3	34·7	·020	28
29·064	29·198	28·924	38·5	2·4	45·2	34·3	·010	29
29·161	29·234	29·033	36·7	2·0	39·0	33·4	—	30
29·097	29·321	28·996	37·1	2·6	40·3	34·2	·005	31
Maximum fall in one hour 6 p.m. 15th - - } - -							0·105	

* Probable.

ABERDEEN OBSERVATORY - - - - - - LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

TABLE XIII.—Showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record; for each Calendar Month and for the Year. Also the Number of Days in each Calendar Month and in the Year during any part of which the Sun shone; and the Percentage recorded of the Greatest Possible Duration.

1891.	A.M.															
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.	
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.
Jan. -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	7	2·35	12	6·2	17	10·45
Feb. -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·4	15	6·2	17	12·5	18	14·1
March	—	—	—	—	2	0·3	12	3·6	17	12·25	20	14·05	20	13·95	24	14·2
April -	—	—	2	0·4	11	3·85	14	8·45	20	12·05	21	13·3	21	15·15	20	15·95
May -	—	—	11	5·8	15	10·1	18	13·4	20	12·9	20	13·3	18	12·6	19	11·75
June -	2	0·7	10	5·75	12	8·1	14	9·8	15	11·0	17	13·1	23	14·0	23	14·65
July -	2	0·45	7	3·8	17	4·7	17	8·75	18	11·3	17	9·8	18	12·5	18	12·4
Aug. -	—	—	4	1·3	9	3·1	12	4·8	15	7·65	14	8·1	16	10·6	18	10·5
Sept. -	—	—	—	—	5	1·75	14	8·75	17	12·95	19	14·2	22	16·15	19	13·35
Oct. -	—	—	—	—	—	—	1	0·5	11	3·95	19	11·05	18	12·15	23	14·3
Nov. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·5	9	6·8	14	8·8
Dec. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·65	11	6·4	20	13·6
Year	4	1·15	34	17·05	71	31·9	102	58·05	136	84·65	181	108·6	205	139·0	233	154·05

1891.	Noon.		P.M.															
	12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.	
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.
Jan. -	15	10·45	18	11·9	13	9·4	10	3·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Feb. -	18	13·8	15	11·4	13	10·2	14	9·8	7	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—
March	23	14·0	26	15·55	24	14·95	25	14·85	21	11·85	13	4·8	1	0·2	—	—	—	—
April -	22	17·2	24	18·45	22	16·5	21	15·75	18	12·35	15	10·9	11	5·15	4	0·7	—	—
May -	21	12·95	19	12·3	20	14·15	21	12·95	21	14·2	20	14·55	17	13·75	13	8·1	2	0·4
June -	20	15·5	21	15·15	21	15·7	19	14·0	17	14·4	19	13·75	17	11·2	11	8·5	6	1·45
July -	18	10·2	20	9·95	23	8·55	20	11·2	14	8·65	17	7·85	14	6·65	9	3·75	2	0·6
Aug. -	19	12·0	20	12·05	21	13·0	18	12·0	15	8·0	13	5·3	7	3·55	5	2·1	—	—
Sept. -	19	13·55	19	11·8	17	11·3	16	11·7	15	10·35	14	4·55	1	0·1	—	—	—	—
Oct. -	21	15·55	20	14·5	22	13·75	22	13·55	16	6·55	1	0·4	—	—	—	—	—	—
Nov. -	15	8·25	16	8·35	13	6·65	6	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec. -	22	14·15	21	13·55	19	9·2	5	1·4	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—
Year	233	157·6	239	154·95	228	143·35	197	122·3	145	88·25	112	62·1	68	40·6	42	23·15	10	2·45

1891.	Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Mean Apparent Time of		1891.
	No. of Days.	Duration.		Sunrise.	Sunset.	
		Hrs.		h. m.	h. m.	
Jan. -	23	54·05	23·6	8-18	3-42	Jan.
Feb. -	23	80·2	30·4	7-17	4-43	Feb.
March	30	134·55	36·9	6-6	5-54	March.
April -	26	166·15	38·9	4-52	7-8	April.
May -	28	183·2	35·9	3-46	8-14	May.
June -	27	186·75	35·1	3-8	8-52	June.
July -	31	131·1	24·7	3-27	8-33	July.
Aug. -	27	114·05	24·4	4-27	7-33	Aug.
Sept. -	23	130·5	34·3	5-38	6-22	Sept.
Oct. -	30	106·25	33·4	6-52	5-8	Oct.
Nov. -	18	43·35	18·1	7-59	4-1	Nov.
Dec. -	24	59·05	28·5	8-39	3-21	Dec.
Year	310	1389·2	31·1	—	—	Year.

FALMOUTH OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
Jan. 1-5	29·926	29·918	29·922	29·929	29·926	29·923	29·929	29·941	29·954	29·965	29·979	29·982	29·976	29·967	29·965	29·969	29·981	29·986	29·993	30·002	30·010	30·014	30·015	30·012	30·009	29·968	Jan. 1-5
„ 6-10	30·019	30·012	30·018	30·018	30·014	30·010	30·014	30·020	30·029	30·040	30·055	30·055	30·042	30·032	30·029	30·029	30·036	30·037	30·050	30·048	30·054	30·069	30·078	30·076	30·076	30·038	„ 6-10
„ 11-15	30·477	30·472	30·471	30·469	30·471	30·469	30·470	30·470	30·485	30·488	30·504	30·506	30·491	30·474	30·461	30·457	30·460	30·457	30·451	30·449	30·448	30·438	30·436	30·423	30·415	30·465	„ 11-15
„ 16-20	30·129	30·116	30·110	30·105	30·100	30·089	30·086	30·090	30·092	30·091	30·092	30·085	30·073	30·053	30·038	30·029	30·026	30·020	30·010	30·002	29·992	29·994	29·997	29·995	29·994	30·056	„ 16-20
„ 21-25	29·544	29·547	29·554	29·558	29·566	29·564	29·563	29·566	29·567	29·580	29·588	29·587	29·581	29·570	29·574	29·568	29·581	29·587	29·596	29·600	29·609	29·619	29·629	29·633	29·639	29·583	„ 21-25
„ 26-30	29·760	29·746	29·735	29·728	29·722	29·717	29·706	29·711	29·718	29·730	29·737	29·741	29·730	29·718	29·713	29·712	29·722	29·726	29·736	29·736	29·737	29·725	29·719	29·719	29·712	29·726	„ 26-30
Feb. 31-4	30·173	30·173	30·179	30·184	30·190	30·207	30·226	30·245	30·270	30·285	30·305	30·321	30·324	30·317	30·313	30·306	30·305	30·304	30·309	30·308	30·320	30·325	30·335	30·339	30·348	30·276	Feb. 31-4
„ 5-9	30·402	30·396	30·389	30·376	30·366	30·364	30·366	30·367	30·372	30·376	30·378	30·380	30·372	30·358	30·340	30·328	30·328	30·329	30·335	30·334	30·335	30·335	30·335	30·331	30·327	30·357	„ 5-9
„ 10-14	30·265	30·263	30·259	30·253	30·256	30·262	30·262	30·271	30·288	30·298	30·308	30·313	30·312	30·301	30·291	30·286	30·287	30·291	30·301	30·310	30·315	30·318	30·320	30·320	30·320	30·291	„ 10-14
„ 15-19	30·429	30·425	30·420	30·411	30·405	30·400	30·405	30·412	30·418	30·422	30·426	30·422	30·415	30·398	30·385	30·373	30·367	30·364	30·369	30·371	30·369	30·365	30·364	30·361	30·360	30·394	„ 15-19
„ 20-24	30·130	30·123	30·121	30·111	30·104	30·108	30·113	30·122	30·136	30·143	30·146	30·151	30·145	30·136	30·127	30·121	30·120	30·123	30·129	30·129	30·130	30·131	30·133	30·133	30·134	30·128	„ 20-24
„ 25-1	29·986	29·980	29·976	29·964	29·959	29·954	29·959	29·964	29·973	29·974	29·983	29·981	29·975	29·963	29·954	29·944	29·946	29·949	29·955	29·960	29·969	29·975	29·979	29·982	29·981	29·967	„ 25-1
March 2-6	30·235	30·231	30·230	30·212	30·203	30·204	30·206	30·202	30·212	30·218	30·220	30·218	30·213	30·195	30·182	30·175	30·168	30·166	30·170	30·174	30·174	30·174	30·171	30·169	30·163	30·195	March 2-6
„ 7-11	29·368	29·370	29·369	29·361	29·356	29·350	29·349	29·344	29·346	29·345	29·339	29·337	29·335	29·328	29·318	29·312	29·307	29·298	29·293	29·298	29·307	29·304	29·304	29·299	29·298	29·329	„ 7-11
„ 12-16	29·437	29·434	29·425	29·415	29·407	29·398	29·397	29·395	29·394	29·386	29·380	29·375	29·381	29·374	29·370	29·365	29·363	29·366	29·373	29·380	29·385	29·387	29·388	29·386	29·384	29·390	„ 12-16
„ 17-21	29·532	29·535	29·537	29·538	29·539	29·540	29·549	29·560	29·568	29·580	29·593	29·596	29·600	29·598	29·596	29·594	29·591	29·598	29·614	29·626	29·640	29·649	29·661	29·669	29·677	29·591	„ 17-21
„ 22-26	29·750	29·747	29·744	29·738	29·736	29·734	29·740	29·746	29·753	29·757	29·760	29·757	29·758	29·753	29·744	29·740	29·740	29·738	29·744	29·745	29·747	29·750	29·750	29·753	29·753	29·747	„ 22-26
„ 27-31	29·798	29·799	29·796	29·792	29·789	29·788	29·793	29·796	29·799	29·802	29·803	29·796	29·793	29·793	29·791	29·786	29·785	29·780	29·780	29·776	29·778	29·779	29·776	29·775	29·769	29·788	„ 27-31
April 1-5	29·469	29·460	29·448	29·437	29·430	29·423	29·416	29·411	29·409	29·412	29·413	29·409	29·413	29·412	29·415	29·414	29·420	29·422	29·427	29·428	29·438	29·439	29·435	29·431	29·425	29·426	April 1-5
„ 6-10	29·722	29·717	29·716	29·716	29·715	29·716	29·728	29·738	29·747	29·757	29·763	29·765	29·771	29·773	29·775	29·772	29·773	29·772	29·778	29·782	29·793	29·798	29·801	29·803	29·805	29·760	„ 6-10
„ 11-15	29·949	29·945	29·938	29·932	29·927	29·922	29·924	29·926	29·933	29·938	29·944	29·946	29·950	29·954	29·955	29·954	29·958	29·963	29·972	29·980	29·991	29·998	30·001	29·993	29·992	29·955	„ 11-15
„ 16-20	30·023	30·018	30·013	30·006	30·002	29·999	30·004	30·013	30·018	30·022	30·025	30·025	30·024	30·023	30·019	30·009	30·005	30·002	30·002	30·002	30·008	30·012	30·012	30·009	30·006	30·012	„ 16-20
„ 21-25	29·884	29·876	29·873	29·863	29·860	29·856	29·860	29·865	29·870	29·871	29·877	29·876	29·877	29·872	29·871	29·860	29·851	29·847	29·843	29·839	29·845	29·848	29·847	29·846	29·842	29·861	„ 21-25
„ 26-30	29·610	29·599	29·589	29·580	29·569	29·564	29·569	29·575	29·576	29·575	29·577	29·581	29·578	29·577	29·577	29·568	29·568	29·566	29·559	29·561	29·560	29·557	29·554	29·542	29·533	29·571	„ 26-30
May 1-5	29·681	29·672	29·667	29·660	29·656	29·652	29·655	29·660	29·668	29·673	29·681	29·685	29·694	29·700	29·708	29·710	29·720	29·724	29·732	29·740	29·754	29·765	29·772	29·777	29·776	29·703	May 1-5
„ 6-10	29·675	29·670	29·666	29·658	29·653	29·652	29·652	29·643	29·634	29·625	29·632	29·634	29·631	29·625	29·621	29·615	29·611	29·607	29·607	29·612	29·622	29·634	29·641	29·645	29·646	29·636	„ 6-10
„ 11-15	29·951	29·953	29·942	29·937	29·937	29·939	29·944	29·945	29·945	29·944	29·940	29·940	29·931	29·928	29·921	29·915	29·915	29·915	29·906	29·907	29·912	29·921	29·925	29·928	29·932	29·931	„ 11-15
„ 16-20	29·512	29·508	29·503	29·500	29·499	29·498	29·502	29·503	29·503	29·501	29·499	29·498	29·500	29·497	29·499	29·493	29·490	29·482	29·479	29·474	29·473	29·472	29·467	29·455	29·447	29·490	„ 16-20
„ 21-25	29·451	29·449	29·446	29·446	29·450	29·455	29·466	29·471	29·482	29·485	29·489	29·493	29·498	29·499	29·502	29·501	29·502	29·501	29·502	29·502	29·503	29·512	29·517	29·517	29·517	29·486	„ 21-25
„ 26-30	29·542	29·536	29·529	29·518	29·511	29·514	29·515	29·516	29·517	29·519	29·522	29·520	29·522	29·522	29·522	29·518	29·517	29·516	29·521	29·524	29·529	29·535	29·537	29·532	29·525	29·523	„ 26-30
June 31-4	29·559	29·554	29·547	29·538	29·537	29·535	29·541	29·541	29·542	29·541	29·543	29·547	29·551	29·548	29·548	29·540	29·541	29·535	29·533	29·531	29·531	29·541	29·556	29·559	29·558	29·544	June 31-4
„ 5-9	29·704	29·699	29·694	29·689	29·689	29·690	29·699	29·705	29·711	29·715	29·722	29·725	29·726	29·727	29·725	29·726	29·722	29·719	29·719	29·719	29·725	29·739	29·741	29·739	29·737	29·716	„ 5-9
„ 10-14	30·060	30·057	30·055	30·052	30·052	30·060	30·064	30·074	30·081	30·086	30·092	30·094	30·096	30·097	30·097	30·095	30·093	30·089	30·090	30·092	30·097	30·106	30·105	30·104	30·101	30·084	„ 10-14
„ 15-19	30·063	30·054	30·051	30·048	30·048	30·050	30·059	30·066	30·072	30·076	30·077	30·081	30·080	30·078	30·075	30·071	30·071	30·066	30·068	30·068	30·074	30·081	30·087	30·088	30·089	30·070	„ 15-19
„ 20-24	29·928	29·918	29·906	29·897	29·893	29·894	29·900	29·903	29·908	29·904	29·902	29·901	29·897	29·892	29·885	29·878	29·872	29·865	29·860	29·859	29·859	29·861	29·859	29·851	29·843	29·885	„ 20-24
„ 25-29	29·636	29·625	29·619	29·613	29·611	29·609	29·607	29·604	29·607	29·608	29·612	29·616	29·617	29·613	29·614	29·613	29·612	29·611	29·607	29·608	29·608	29·612	29·611	29·607	29·602	29·612	25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
July 30-4	29·669	29·661	29·659	29·653	29·652	29·656	29·663	29·670	29·676	29·677	29·680	29·686	29·693	29·696	29·700	29·704	29·710	29·715	29·723	29·729	29·733	29·746	29·747	29·743	29·737	29·695	July 30-4
„ 5-9	29·751	29·741	29·728	29·717	29·707	29·705	29·707	29·711	29·718	29·720	29·731	29·735	29·740	29·742	29·744	29·748	29·749	29·752	29·756	29·760	29·765	29·776	29·781	29·782	29·781	29·742	„ 5-9
„ 10-14	29·978	29·975	29·969	29·968	29·967	29·971	29·980	29·984	29·990	29·994	29·994	29·990	29·989	29·987	29·984	29·977	29·973	29·969	29·969	29·970	29·970	29·978	29·981	29·974	29·972	29·978	„ 10-14
„ 15-19	29·755	29·746	29·745	29·744	29·748	29·747	29·757	29·765	29·771	29·777	29·783	29·786	29·785	29·781	29·780	29·778	29·774	29·772	29·768	29·767	29·767	29·771	29·768	29·759	29·751	29·766	„ 15-19
„ 20-24	29·900	29·892	29·885	29·875	29·872	29·872	29·876	29·878	29·883	29·883	29·885	29·885	29·890	29·893	29·896	29·897	29·897	29·896	29·896	29·898	29·906	29·914	29·922	29·922	29·917	29·893	„ 20-24
„ 25-29	29·836	29·826	29·807	29·799	29·789	29·789	29·790	29·794	29·796	29·793	29·794	29·792	29·788	29·780	29·775	29·770	29·767	29·759	29·757	29·758	29·761	29·769	29·771	29·760	29·750	29·783	„ 25-29
Aug. 30-3	29·737	29·727	29·721	29·713	29·710	29·710	29·714	29·716	29·720	29·719	29·719	29·721	29·721	29·723	29·723	29·721	29·716	29·714	29·716	29·715	29·715	29·722	29·720	29·718	29·710	29·719	Aug. 30-3
„ 4-8	29·800	29·799	29·798	29·797	29·801	29·806	29·817	29·827	29·838	29·843	29·853	29·857	29·860	29·863	29·865	29·867	29·866	29·867	29·868	29·868	29·871	29·879	29·880	29·880	29·881	29·846	„ 4-8
„ 9-13	29·822	29·808	29·800	29·795	29·792	29·791	29·795	29·801	29·803	29·808	29·816	29·823	29·827	29·829	29·830	29·828	29·829	29·829	29·827	29·828	29·838	29·847	29·846	29·843	29·843	29·820	„ 9-13
„ 14-18	29·800	29·789	29·779	29·768	29·756	29·751	29·750	29·748	29·746	29·742	29·733	29·727	29·717	29·713	29·708	29·698	29·692	29·694	29·697	29·697	29·701	29·700	29·703	29·698	29·691	29·728	„ 14-18
„ 19-23	29·438	29·443	29·447	29·457	29·461	29·462	29·474	29·484	29·493	29·496	29·502	29·498	29·494	29·483	29·488	29·486	29·486	29·484	29·480	29·476	29·483	29·488	29·493	29·494	29·502	29·480	„ 19-23
„ 24-28	29·479	29·478	29·475	29·474	29·467	29·469	29·476	29·479	29·485	29·486	29·492	29·489	29·483	29·475	29·475	29·465	29·462	29·460	29·456	29·458	29·468	29·471	29·473	29·472	29·476	29·474	„ 24-28
Sept. 29-2	29·645	29·641	29·638	29·633	29·632	29·631	29·640	29·645	29·654	29·657	29·657	29·657	29·653	29·655	29·648	29·641	29·635	29·641	29·640	29·644	29·654	29·657	29·655	29·652	29·649	29·646	Sept. 29-2
„ 3-7	29·862	29·860	29·856	29·851	29·848	29·848	29·853	29·860	29·864	29·872	29·877	29·876	29·875	29·876	29·871	29·861	29·858	29·858	29·860	29·865	29·877	29·877	29·881	29·879	29·878	29·866	„ 3-7
„ 8-12	29·891	29·889	29·884	29·875	29·871	29·870	29·873	29·880	29·886	29·892	29·896	29·894	29·890	29·886	29·880	29·873	29·867	29·866	29·866	29·869	29·878	29·881	29·878	29·876	29·869	29·879	„ 8-12
„ 13-17	29·922	29·907	29·905	29·899	29·891	29·886	29·890	29·895	29·903	29·910	29·926	29·928	29·933	29·937	29·937	29·937	29·938	29·942	29·948	29·953	29·962	29·960	29·961	29·957	29·949	29·927	„ 13-17
„ 18-22	29·766	29·753	29·738	29·728	29·726	29·724	29·731	29·738	29·741	29·746	29·752	29·755	29·762	29·762	29·764	29·764	29·765	29·763	29·768	29·765	29·771	29·774	29·773	29·767	29·765	29·754	„ 18-22
„ 23-27	29·884	29·874	29·866	29·859	29·852	29·852	29·856	29·874	29·891	29·905	29·917	29·925	29·927	29·927	29·925	29·921	29·920	29·919	29·926	29·932	29·935	29·935	29·934	29·926	29·918	29·904	„ 23-27
Oct. 28-2	29·745	29·735	29·723	29·706	29·706	29·706	29·712	29·718	29·729	29·733	29·728	29·732	29·729	29·725	29·720	29·720	29·721	29·726	29·733	29·742	29·749	29·751	29·749	29·744	29·737	29·729	Oct. 28-2
„ 3-7	29·621	29·612	29·605	29·594	29·588	29·581	29·580	29·585	29·592	29·597	29·601	29·592	29·588	29·577	29·573	29·562	29·555	29·548	29·555	29·546	29·550	29·552	29·546	29·535	29·524	29·574	„ 3-7
„ 8-12	29·412	29·414	29·407	29·401	29·396	29·400	29·394	29·394	29·397	29·389	29·383	29·370	29·366	29·363	29·361	29·356	29·360	29·358	29·369	29·369	29·372	29·369	29·369	29·363	29·359	29·380	„ 8-12
„ 13-17	29·226	29·223	29·233	29·244	29·260	29·274	29·279	29·289	29·293	29·299	29·309	29·306	29·320	29·326	29·351	29·365	29·381	29·388	29·398	29·397	29·392	29·388	29·380	29·358	29·358	29·322	„ 13-17
„ 18-22	29·321	29·302	29·285	29·264	29·255	29·252	29·254	29·259	29·277	29·278	29·280	29·278	29·269	29·252	29·247	29·234	29·224	29·216	29·222	29·219	29·213	29·205	29·191	29·169	29·154	29·245	„ 18-22
„ 23-27	29·462	29·465	29·470	29·466	29·472	29·482	29·490	29·509	29·526	29·536	29·548	29·553	29·548	29·546	29·549	29·555	29·558	29·563	29·581	29·589	29·596	29·606	29·605	29·603	29·604	29·539	„ 23-27
Nov. 28-1	30·116	30·115	30·116	30·116	30·119	30·123	30·130	30·141	30·157	30·168	30·181	30·184	30·187	30·179	30·173	30·172	30·176	30·177	30·190	30·193	30·207	30·214	30·216	30·214	30·220	30·167	Nov. 28-1
„ 2-6	30·247	30·241	30·240	30·232	30·233	30·234	30·235	30·241	30·250	30·252	30·257	30·254	30·246	30·236	30·229	30·225	30·229	30·231	30·242	30·244	30·244	30·246	30·249	30·243	30·245	30·241	„ 2-6
„ 7-11	29·556	29·533	29·514	29·484	29·459	29·447	29·447	29·446	29·463	29·484	29·506	29·519	29·516	29·501	29·487	29·472	29·457	29·440	29·433	29·416	29·405	29·389	29·382	29·365	29·344	29·458	„ 7-11
„ 12-16	28·986	28·989	28·996	28·993	28·995	29·000	29·005	29·015	29·030	29·036	29·045	29·046	29·040	29·027	29·021	29·018	29·020	29·019	29·026	29·030	29·029	29·037	29·047	29·049	29·055	29·022	„ 12-16
„ 17-21	29·736	29·730	29·728	29·722	29·722	29·727	29·734	29·741	29·754	29·761	29·771	29·768	29·766	29·753	29·750	29·746	29·756	29·756	29·764	29·768	29·769	29·773	29·778	29·774	29·774	29·753	„ 17-21
„ 22-26	29·666	29·659	29·653	29·649	29·643	29·640	29·639	29·643	29·648	29·651	29·656	29·649	29·639	29·627	29·617	29·612	29·617	29·615	29·624	29·627	29·633	29·636	29·642	29·639	29·635	29·638	„ 22-26
Dec. 27-1	29·555	29·547	29·542	29·537	29·530	29·524	29·521	29·516	29·525	29·522	29·526	29·521	29·506	29·499	29·492	29·488	29·494	29·502	29·513	29·510	29·512	29·504	29·501	29·487	29·478	29·514	Dec. 27-1
„ 2-6	29·620	29·617	29·624	29·635	29·643	29·652	29·666	29·684	29·709	29·728	29·752	29·759	29·763	29·759	29·761	29·764	29·769	29·770	29·767	29·759	29·752	29·746	29·736	29·725	29·718	29·715	„ 2-6
„ 7-11	29·566	29·548	29·544	29·526	29·520	29·501	29·509	29·509	29·514	29·526	29·534	29·537	29·537	29·532	29·543	29·555	29·571	29·579	29·581	29·583	29·590	29·596	29·611	29·610	29·623	29·554	„ 7-11
„ 12-16	29·698	29·707	29·719	29·725	29·711	29·690	29·685	29·702	29·710	29·725	29·732	29·729	29·718	29·702	29·691	29·679	29·670	29·661	29·656	29·652	29·661	29·675	29·691	29·709	29·723	29·697	„ 12-16
„ 17-21	30·286	30·282	30·285	30·285	30·285	30·291	30·300	30·306	30·313	30·322	30·332	30·329	30·326	30·318	30·315	30·318	30·320	30·326	30·333	30·337	30·343	30·341	30·342	30·339	30·341	30·317	„ 17-21
„ 22-26	30·063	30·045	30·040	30·027	30·016	30·002	29·994	29·990	29·988	29·985	29·987	29·972	29·955	29·935	29·923	29·917	29·913	29·901	29·905	29·903	29·905	29·901	29·901	29·899	29·897	29·959	„ 22-26
„ 27-31	29·606	29·603	29·608	29·612	29·612	29·605	29·605	29·618	29·628	29·644	29·666	29·673	29·665	29·655	29·658	29·664	29·669	29·669	29·668	29·664	29·664	29·660	29·660	29·649	29·645	29·643	„ 27-31

TABLE

Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Dry-bulb Thermometer, 4 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.																											1891.
Jan. 1-5	41°·6	42°·3	42°·4	42°·4	42°·6	42°·7	42°·6	42°·1	41°·9	42°·0	42°·5	43°·1	43°·8	44°·4	44°·1	43°·8	42°·8	41°·7	41°·1	40°·3	39°·8	40°·2	40°·6	40°·0	39°·5	42°·0	Jan. 1-5
„ 6-10	31·7	31·4	31·5	31·7	31·1	31·7	31·4	31·7	31·5	32·0	32·7	34·3	35·3	36·3	36·4	36·1	35·8	35·0	34·0	34·4	33·8	33·4	32·7	32·8	32·7	33·3	„ 6-10
„ 11-15	36·9	36·6	36·9	36·9	36·1	35·8	36·0	35·2	35·1	35·4	37·2	38·6	39·7	40·2	40·3	40·3	39·8	38·9	38·6	39·0	39·4	39·0	38·6	38·4	38·1	37·9	„ 11-15
„ 16-20	34·1	34·4	34·3	34·0	33·7	33·6	33·1	32·6	32·6	33·0	34·4	36·2	36·9	37·5	37·8	37·7	37·2	36·1	36·3	36·2	35·4	35·0	34·3	34·1	34·3	35·0	„ 16-20
„ 21-25	45·2	44·7	44·7	44·1	44·3	44·8	44·8	44·8	44·7	44·9	46·0	47·0	47·2	46·9	45·9	45·9	45·0	44·4	44·5	44·2	44·6	44·9	44·9	45·0	45·1	45·1	„ 21-25
„ 26-30	45·8	45·8	45·8	46·4	46·1	46·4	46·5	46·6	46·4	47·2	47·8	48·6	48·9	49·3	49·0	49·3	48·5	47·3	46·3	45·6	45·8	46·1	45·9	46·2	46·1	46·9	„ 26-30
Feb. 31-4	43·6	44·2	44·0	43·5	43·4	43·7	43·7	43·6	43·6	44·0	45·3	46·2	46·9	47·3	47·3	46·9	46·2	45·3	44·5	43·7	43·5	43·6	43·2	43·1	43·2	44·5	Feb. 31-4
„ 5-9	42·6	42·7	42·6	42·6	42·5	42·4	42·2	42·2	42·0	41·7	42·5	43·1	43·7	44·1	43·8	43·7	43·3	42·9	42·5	42·3	42·1	42·1	42·1	42·0	41·5	42·6	„ 5-9
„ 10-14	38·7	39·9	39·2	38·7	38·4	38·8	38·4	37·8	37·7	39·5	41·4	43·6	45·0	45·5	45·7	45·3	45·0	43·3	41·0	40·7	40·4	39·7	39·6	39·6	39·3	40·9	„ 10-14
„ 15-19	40·1	40·3	39·9	39·9	39·7	39·3	39·2	38·9	38·6	40·6	42·9	44·8	45·6	46·0	46·2	46·1	45·3	44·2	42·9	42·1	41·5	41·8	41·8	40·8	40·5	42·0	„ 15-19
„ 20-24	43·9	44·2	44·1	44·1	44·0	43·6	43·4	43·1	43·5	44·3	45·0	46·1	46·4	46·7	47·0	46·5	46·2	45·5	44·6	44·4	44·2	44·0	44·1	44·0	43·8	44·7	„ 20-24
„ 25-1	43·4	43·8	43·8	44·3	43·8	44·3	43·8	44·1	43·9	45·8	46·8	47·9	48·4	49·4	49·5	49·4	48·7	48·1	47·1	46·3	46·0	45·7	45·4	45·1	44·5	46·0	„ 25-1
March 2-6	45·1	44·7	44·5	44·3	44·4	45·0	45·3	45·2	45·7	46·7	47·8	48·9	49·2	49·7	49·5	48·8	48·5	47·6	46·6	46·2	46·1	45·9	45·5	45·7	44·9	46·5	March 2-6
„ 7-11	38·3	38·1	37·5	37·0	36·8	36·6	36·5	36·4	35·9	36·9	37·3	37·9	38·3	37·7	37·4	38·3	38·1	37·5	36·9	36·0	35·5	35·4	35·6	35·9	36·1	37·0	„ 7-11
„ 12-16	35·5	35·7	35·2	35·5	34·8	34·6	34·8	35·5	36·8	38·4	39·4	39·6	37·3	38·4	39·0	39·5	39·9	39·2	38·6	37·6	37·4	37·9	37·7	38·1	37·2	37·3	„ 12-16
„ 17-21	40·3	39·4	38·8	37·8	37·4	37·2	37·2	37·3	38·5	40·3	41·3	42·6	42·8	43·9	44·1	44·3	43·9	43·9	43·2	42·0	41·2	40·7	39·7	39·1	38·9	40·6	„ 17-21
„ 22-26	41·8	41·7	40·3	41·0	41·1	40·5	40·6	40·8	41·6	43·4	44·9	46·4	47·2	45·9	47·0	46·4	45·4	45·6	44·6	43·4	42·8	43·1	42·5	42·7	42·2	43·3	„ 22-26
„ 27-31	39·8	39·4	39·1	39·0	39·5	39·7	38·7	39·8	41·0	43·1	44·2	43·5	43·7	44·8	44·6	44·7	44·4	42·8	42·0	40·9	40·3	40·0	40·0	40·3	40·5	41·4	„ 27-31
April 1-5	44·7	44·4	44·0	44·2	44·3	44·3	44·6	45·2	45·9	46·9	47·8	49·2	49·5	49·6	49·3	49·5	48·8	48·4	47·5	46·8	46·2	46·0	45·4	45·2	45·0	46·5	April 1-5
„ 6-10	42·3	42·4	42·5	41·9	41·7	40·9	40·4	41·4	43·3	44·6	45·8	46·4	46·8	47·1	47·1	46·9	46·2	46·0	44·9	44·1	43·7	43·4	43·3	42·7	42·4	43·9	„ 6-10
„ 11-15	41·8	42·2	42·3	42·0	41·9	42·0	41·9	43·3	45·1	46·3	46·5	47·5	47·7	47·9	47·6	47·4	47·1	46·4	45·5	43·8	43·1	42·7	42·1	41·8	42·1	44·3	„ 11-15
„ 16-20	44·0	43·8	43·7	43·1	43·0	42·9	43·1	44·9	46·5	48·4	48·7	49·4	50·0	50·3	49·7	49·4	49·7	49·1	47·8	46·2	44·6	44·1	43·8	43·5	43·5	46·1	„ 16-20
„ 21-25	44·2	44·2	44·0	43·8	43·6	43·1	43·2	44·1	44·7	45·1	45·8	46·7	47·2	47·7	47·8	47·6	47·8	47·7	46·9	46·1	45·3	45·2	44·7	44·7	44·3	45·4	„ 21-25
„ 26-30	44·8	44·8	45·1	45·7	46·0	45·9	46·3	47·4	49·0	50·1	50·7	51·1	51·1	51·8	51·5	52·2	51·2	50·7	50·1	49·0	48·2	47·5	46·9	46·9	46·6	48·4	„ 26-30
May 1-5	47·1	46·9	46·8	46·6	46·5	46·6	47·1	47·8	48·4	50·0	50·5	52·9	52·9	54·0	53·4	53·0	52·0	51·6	50·8	49·5	48·0	46·9	46·3	46·2	45·9	49·1	May 1-5
„ 6-10	47·1	47·2	46·9	46·8	46·6	47·1	48·1	49·9	50·8	52·9	53·0	54·0	55·2	55·5	54·7	54·8	53·8	53·1	51·9	51·0	49·3	48·9	48·1	48·5	48·3	50·5	„ 6-10
„ 11-15	52·0	51·3	50·7	50·8	50·6	50·3	51·0	53·0	54·5	56·4	57·0	58·8	59·5	59·7	60·1	59·9	58·5	58·5	56·7	54·1	52·3	51·6	51·8	51·6	51·0	54·5	„ 11-15
„ 16-20	42·7	42·4	42·3	42·0	41·5	41·7	42·5	44·9	45·1	45·3	47·1	48·5	47·4	48·4	48·5	49·0	47·6	46·7	45·1	44·6	43·7	43·1	42·9	42·3	41·4	44·7	„ 16-20
„ 21-25	43·7	43·2	43·3	42·7	42·4	43·1	43·7	47·5	49·4	50·6	51·5	51·7	51·1	51·4	50·9	51·6	50·7	49·7	48·8	47·8	46·4	46·1	45·7	45·8	45·3	47·4	„ 21-25
„ 26-30	45·6	45·6	45·1	44·6	44·3	44·8	46·0	49·8	50·0	51·2	52·0	52·6	53·1	53·0	53·8	53·7	53·5	53·8	52·2	50·9	48·5	47·1	46·4	45·8	46·1	49·2	„ 26-30
June 31-4	51·2	51·5	51·6	51·8	51·3	51·8	52·6	54·2	56·0	56·4	57·2	56·6	56·2	56·4	55·6	55·9	56·0	55·6	54·7	54·1	53·2	52·8	52·1	51·9	51·7	53·9	June 31-4
„ 5-9	51·4	50·9	51·1	51·7	51·5	51·5	51·7	52·9	53·2	54·6	54·9	55·1	55·8	56·7	57·2	57·8	57·5	56·9	55·4	54·6	53·6	52·5	51·8	51·5	51·3	53·7	„ 5-9
„ 10-14	51·4	51·5	51·2	50·3	50·1	50·2	52·3	54·3	55·9	58·9	59·6	60·5	61·0	61·3	61·5	61·1	59·9	59·8	58·6	56·9	54·4	52·9	52·5	52·0	51·7	55·6	„ 10-14
„ 15-19	55·3	55·0	55·0	55·0	54·7	55·3	56·7	58·5	59·8	61·2	61·6	62·3	63·5	64·2	63·8	64·0	63·7	63·6	61·9	60·8	58·8	57·0	57·1	57·4	56·8	59·3	„ 15-19
„ 20-24	59·4	59·3	58·6	58·4	58·3	58·4	59·7	61·8	62·1	63·7	63·3	64·4	64·0	64·9	64·3	64·8	64·4	64·5	63·7	63·8	62·1	59·9	59·1	58·4	58·5	61·6	„ 20-24
„ 25-29	57·7	57·7	57·4	57·4	56·9	56·9	57·4	58·6	59·9	61·0	61·2	62·2	63·3	63·9	63·2	63·5	63·4	62·1	60·5	59·5	58·7	58·2	58·1	58·0	57·6	59·8	„ 25-29

TABLE II.—Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods—*continued*.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.																											1891.
July 30-4	55°·4	55°·1	55°·3	55°·5	55°·2	55°·2	56°·5	57°·6	59°·1	59°·8	60°·8	60°·9	60°·8	60°·1	°·1	61°·2	61°·4	60°·3	59°·3	58°·5	56°·4	55°·2	54°·5	54°·6	55°·0	57°·8	July 30-4
„ 5-9	54·8	54·8	54·9	54·6	54·6	54·8	54·9	55·6	56·5	56·9	58·2	59·0	59·4	59·8	59·8	60·1	59·8	59·3	58·2	57·1	55·7	55·0	54·6	54·7	54·2	56·7	„ 5-9
„ 10-14	53·0	53·2	52·5	52·2	52·2	52·7	54·6	58·2	59·9	61·8	62·2	63·0	63·4	63·3	63·2	63·3	62·7	62·8	61·5	59·9	57·8	55·4	54·5	54·3	54·0	58·0	„ 10-14
„ 15-19	57·7	57·2	57·5	57·2	56·7	56·5	57·5	60·0	61·4	62·9	63·2	64·3	65·0	64·9	64·5	65·3	64·4	63·8	63·1	62·4	60·2	59·2	58·6	58·3	57·4	60·8	„ 15-19
„ 20-24	56·4	57·0	56·8	56·7	56·5	56·3	57·2	58·9	59·4	59·9	60·8	62·3	62·0	62·4	62·5	62·8	62·3	61·6	60·3	59·6	58·2	57·2	56·8	56·9	56·9	59·1	„ 20-24
„ 25-29	56·2	56·3	56·2	56·4	55·8	55·9	55·8	57·6	59·1	60·9	61·2	62·0	61·4	62·0	61·8	62·8	61·5	61·5	60·6	59·1	57·7	56·3	56·1	56·1	55·5	58·6	„ 25-29
Aug. 30-3	55·0	55·1	54·5	54·8	54·5	54·3	54·7	56·6	57·5	59·0	59·4	59·4	59·8	60·1	60·0	60·8	59·9	59·0	58·1	56·9	55·6	55·1	55·1	55·1	54·5	57·0	Aug. 30-3
„ 4-8	53·8	54·0	53·5	53·7	53·5	53·3	53·2	56·4	58·1	58·9	59·9	61·0	60·6	61·4	60·5	60·4	60·2	58·4	57·9	57·2	55·8	55·3	55·1	55·1	55·0	56·9	„ 4-8
„ 9-13	57·6	57·8	57·2	57·4	57·1	57·3	57·2	58·7	59·3	60·5	61·0	61·6	62·0	62·6	62·6	63·4	62·1	61·6	60·4	59·7	58·4	58·4	58·2	58·1	58·0	59·5	„ 9-13
„ 14-18	56·9	57·4	57·2	57·3	57·2	57·0	57·2	59·0	60·3	61·8	62·6	62·9	62·9	63·1	62·7	62·7	62·3	61·4	60·3	59·4	58·0	57·1	56·7	56·5	56·1	59·4	„ 14-18
„ 19-23	55·3	55·4	54·8	54·4	53·8	53·7	53·6	55·4	57·2	57·8	58·7	59·7	58·5	60·9	61·1	61·1	60·0	59·3	57·9	56·6	56·0	55·8	55·6	55·7	54·9	56·9	„ 19-23
„ 24-28	56·0	55·9	55·4	54·9	54·6	54·8	55·2	56·4	57·6	58·4	58·4	59·4	60·3	61·1	60·7	60·0	59·2	58·5	58·1	56·4	55·9	55·6	55·6	55·9	55·8	57·2	„ 24-28
Sept. 29-2	54·5	54·1	54·0	53·6	53·2	53·0	52·7	54·2	56·0	57·9	58·6	59·1	59·7	60·3	59·9	60·1	59·9	59·0	57·7	56·3	55·2	54·9	54·5	54·0	54·2	56·3	Sept. 29-2
„ 3-7	52·7	52·6	52·2	52·1	52·3	52·5	53·1	54·5	56·3	58·6	59·3	60·4	60·8	61·2	60·5	61·2	60·1	59·0	57·6	55·8	54·7	54·7	54·7	54·2	54·1	56·2	„ 3-7
„ 8-12	59·2	59·1	58·7	58·5	58·0	57·7	58·3	60·2	62·5	63·3	63·7	64·2	64·4	64·9	64·8	65·2	64·6	64·0	62·9	61·4	60·8	61·1	60·8	60·2	60·2	61·5	„ 8-12
„ 13-17	56·4	57·0	57·4	57·6	58·0	58·0	57·3	57·8	58·5	59·5	60·0	60·0	60·3	60·7	60·0	60·3	59·3	59·0	57·9	56·5	55·7	55·2	55·0	55·5	55·7	57·9	„ 13-17
„ 18-22	56·4	56·0	55·7	55·8	54·8	54·6	54·6	55·0	55·5	56·4	56·7	57·6	57·2	58·1	58·1	58·0	58·2	57·8	56·7	56·0	56·1	56·0	55·5	54·9	54·7	56·3	„ 18-22
„ 23-27	54·8	54·6	54·6	55·0	54·9	54·6	54·2	53·7	55·1	57·5	58·6	59·8	60·3	60·6	60·2	59·9	58·8	57·9	56·3	55·5	55·0	55·0	54·9	55·2	54·5	56·5	„ 23-27
Oct. 28-2	52·4	52·3	52·3	52·3	52·5	52·1	52·3	52·9	54·7	55·7	57·0	57·9	58·7	58·4	58·6	58·1	56·8	56·0	54·5	53·5	52·5	52·2	52·1	52·5	52·3	54·4	Oct. 28-2
„ 3-7	51·9	52·4	52·5	52·6	52·1	52·0	52·2	52·0	54·1	55·6	56·6	57·3	56·9	57·8	57·0	56·1	55·9	55·5	53·3	53·0	52·3	51·2	50·9	51·3	51·7	53·8	„ 3-7
„ 8-12	52·2	52·2	51·9	52·4	51·6	51·4	51·5	51·4	52·5	53·8	54·8	55·9	56·3	56·5	56·3	56·1	55·0	54·6	55·3	52·1	51·8	51·6	51·2	51·3	51·6	53·2	„ 8-12
„ 13-17	49·6	49·5	49·1	49·0	48·5	49·9	49·8	50·2	50·7	50·9	52·7	53·8	54·1	54·3	55·1	54·0	52·1	52·0	51·0	51·2	51·3	52·0	51·2	51·6	50·2	51·4	„ 13-17
„ 18-22	49·1	49·2	49·0	48·7	48·4	48·7	47·7	47·9	48·6	50·1	51·4	52·4	51·5	52·4	51·4	51·5	50·8	49·8	49·3	49·0	48·9	48·2	48·2	48·8	48·7	49·6	„ 18-22
„ 23-27	47·9	47·9	47·6	47·5	47·9	47·7	47·9	48·6	48·5	50·3	51·4	52·5	53·0	53·2	53·0	52·7	52·1	51·0	50·1	50·2	49·9	49·4	49·3	49·6	49·4	49·9	„ 23-27
Nov. 28-1	48·5	48·3	47·5	47·4	46·8	46·8	46·3	46·6	46·9	48·2	48·9	49·0	49·6	49·9	50·0	49·8	49·1	48·9	48·6	48·2	47·9	47·9	47·7	48·0	47·8	48·2	Nov. 28-1
„ 2-6	47·5	47·5	46·6	46·2	46·0	45·7	45·5	45·0	45·3	45·9	46·8	47·9	48·0	48·3	48·2	48·4	47·9	47·8	47·2	47·3	46·4	46·7	46·1	46·1	46·1	46·8	„ 2-6
„ 7-11	45·8	46·2	45·7	46·2	45·7	45·5	45·0	45·4	44·7	44·5	44·9	46·7	47·4	48·3	47·2	45·9	45·2	45·4	45·5	45·5	45·7	45·7	45·5	45·5	45·7	45·8	„ 7-11
„ 12-16	45·4	45·6	46·0	45·9	45·9	46·0	46·5	47·0	46·7	47·3	48·7	49·2	49·3	50·0	49·7	48·9	47·9	47·7	47·5	47·1	46·8	47·0	46·5	46·3	46·3	47·2	„ 12-16
„ 17-21	48·0	48·5	48·5	48·9	48·8	48·7	48·2	48·0	47·8	48·6	49·9	50·6	51·2	51·6	51·2	50·6	49·8	49·0	48·3	48·4	47·9	48·0	47·9	47·7	47·4	48·9	„ 17-21
„ 22-26	39·4	39·1	39·2	39·0	38·4	38·2	38·6	38·2	39·6	40·5	42·6	44·1	44·5	45·0	45·3	45·0	43·7	42·3	41·2	40·9	41·2	40·5	39·7	40·4	39·8	41·1	„ 22-26
Dec. 27-1	45·6	45·3	45·2	45·0	44·7	44·9	44·1	43·7	43·7	45·0	45·9	47·5	48·7	49·7	49·1	48·7	48·0	47·4	47·1	46·8	46·4	46·6	46·4	46·1	46·0	46·3	Dec. 27-1
„ 2-6	50·6	50·5	49·5	49·6	49·7	49·9	49·3	49·0	48·7	49·2	50·6	51·6	51·9	52·3	52·1	51·7	50·7	50·0	50·0	50·4	50·8	51·3	51·4	51·7	51·5	50·6	„ 2-6
„ 7-11	48·4	48·4	48·1	48·1	48·1	48·0	47·6	47·4	46·9	47·0	47·7	48·8	49·7	49·0	48·3	48·3	47·8	47·7	47·6	47·8	46·8	47·0	46·5	46·3	45·7	47·7	„ 7-11
„ 12-16	47·9	47·6	47·7	47·7	47·2	48·1	48·4	48·2	48·1	48·1	48·6	49·8	50·3	50·7	50·5	49·8	49·5	49·5	49·3	49·4	49·1	49·2	49·2	49·2	49·0	48·9	„ 12-16
„ 17-21	42·7	42·2	41·9	41·6	41·5	42·2	42·1	42·3	42·2	42·5	43·4	44·3	44·3	44·5	44·3	43·6	43·0	42·7	42·6	42·8	42·7	42·8	42·7	42·6	42·6	42·8	„ 17-21
„ 22-26	40·3	40·0	39·9	40·0	38·7	39·3	39·8	39·9	39·8	40·3	41·4	42·2	43·0	44·4	44·5	44·5	43·9	42·8	41·8	40·8	41·0	41·4	41·3	40·9	40·4	41·3	„ 22-26
„ 27-31	47·9	47·6	47·2	47·3	47·3	47·0	47·0	46·9	46·9	47·6	47·8	49·0	49·5	49·4	48·9	48·9	48·4	48·2	48·1	47·8	48·3	47·9	47·7	47·9	48·1	47·9	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	0°·9	0°·9	1°·0	0°·9	1°·0	1°·0	1°·0	0°·8	0°·9	1°·1	1°·3	1°·6	1°·9	2°·3	2°·4	2°·6	2°·1	1°·9	1°·6	1°·4	1°·2	1°·5	1°·6	1°·4	1°·3	1°·4	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	1·5	1·5	1·5	1·5	1·3	1·6	1·3	1·4	1·3	1·3	1·3	2·0	2·6	3·0	2·9	2·7	2·4	1·9	1·6	1·7	1·6	1·7	1·5	1·5	1·6	1·8	„ 6-10
„ 11-15	2·0	1·6	1·9	1·8	2·0	1·7	1·8	1·6	2·0	1·9	2·1	2·3	2·8	2·8	2·6	2·7	2·4	2·0	1·9	2·4	2·6	1·9	2·2	2·1	1·6	2·1	„ 11-15
„ 16-20	1·9	2·1	2·0	1·9	2·0	2·2	2·0	1·7	1·6	1·9	2·5	3·4	3·3	3·4	3·2	2·8	2·4	2·0	2·3	2·3	1·8	1·6	1·9	1·9	2·2	2·3	„ 16-20
„ 21-25	2·3	2·1	2·0	1·5	1·4	2·1	1·9	1·6	1·7	1·6	1·9	2·4	2·2	2·4	2·0	2·1	1·6	1·5	1·4	1·3	1·6	1·7	2·0	1·9	2·0	1·8	„ 21-25
„ 26-30	0·9	1·4	1·3	1·6	1·4	1·3	1·2	1·0	0·6	0·8	0·9	1·3	1·3	1·4	1·1	1·4	1·3	1·1	0·7	0·6	0·7	0·7	0·7	0·6	1·0	1·0	„ 26-30
Feb. 31-4	1·6	1·7	1·8	1·4	1·5	1·4	1·3	1·3	1·6	1·7	2·0	2·3	2·7	3·0	2·7	2·4	2·2	1·8	1·6	1·5	1·2	1·5	1·4	1·4	1·4	1·7	Feb. 31-4
„ 5-9	1·5	1·4	1·4	1·4	1·6	1·5	1·3	1·4	1·4	1·5	2·0	2·1	2·4	2·5	2·8	2·6	2·4	2·4	2·1	2·2	2·0	2·2	2·0	2·0	1·8	1·9	„ 5-9
„ 10-14	1·7	1·8	1·5	1·2	0·8	1·0	1·0	1·0	0·9	1·1	1·6	2·5	3·6	3·1	3·2	3·4	3·2	2·4	1·9	1·8	1·8	1·8	1·9	1·9	1·7	1·9	„ 10-14
„ 15-19	1·9	1·8	1·5	1·3	1·3	1·3	1·3	1·2	1·4	1·7	2·2	3·0	3·4	3·5	3·6	3·7	3·5	3·0	2·9	2·7	2·4	2·2	2·0	1·8	1·7	2·3	„ 15-19
„ 20-24	1·2	1·2	1·0	1·0	1·1	0·9	1·1	1·1	1·2	1·1	1·3	1·5	1·7	1·8	2·2	1·8	1·8	1·5	1·3	1·2	1·4	1·3	1·3	1·2	1·1	1·4	„ 20-24
„ 25-1	1·7	1·8	1·7	2·0	1·7	1·6	1·6	1·7	1·4	1·7	1·6	1·7	1·9	2·4	2·5	2·3	2·2	2·3	2·4	2·4	2·4	1·6	1·7	2·0	1·7	1·9	„ 25-1
March 2-6	1·8	1·7	1·5	1·4	1·4	1·7	1·8	1·8	1·9	2·3	2·8	3·2	3·4	3·6	3·7	3·5	3·7	3·3	2·9	2·7	2·9	2·4	2·5	2·5	2·3	2·5	March 2-6
„ 7-11	1·9	1·5	1·5	1·6	1·6	1·4	1·6	1·3	1·1	1·3	1·5	1·8	2·0	1·5	1·2	1·7	2·0	1·9	1·6	1·3	1·0	0·9	1·4	1·7	2·2	1·6	„ 7-11
„ 12-16	1·7	1·9	1·7	1·7	1·3	1·1	1·1	1·2	1·4	1·5	1·8	2·0	1·9	2·0	2·4	2·5	2·6	2·3	2·0	1·8	1·8	1·7	1·6	1·6	1·2	1·7	„ 12-16
„ 17-21	2·1	2·0	1·9	1·7	1·7	1·6	1·4	1·5	1·7	2·3	3·0	3·0	3·4	3·5	3·6	3·6	3·3	3·4	3·4	2·8	2·3	2·3	2·2	2·1	2·2	2·4	„ 17-21
„ 22-26	2·0	2·1	2·0	2·1	2·3	2·1	1·8	2·0	2·0	2·5	3·5	3·5	4·3	3·2	4·2	3·8	3·0	3·4	2·7	2·2	2·2	2·3	2·2	2·5	2·1	2·6	„ 22-26
„ 27-31	2·7	2·8	2·8	2·7	3·0	2·9	2·5	2·9	3·0	3·8	4·0	3·5	3·8	4·5	4·7	5·1	4·6	3·9	3·8	3·1	3·1	2·9	2·6	2·6	2·9	3·3	„ 27-31
April 1-5	1·7	1·5	1·1	1·1	1·4	1·3	1·4	1·1	1·4	2·0	2·2	2·5	2·6	2·7	2·9	3·4	3·0	2·7	2·5	2·0	1·6	1·4	1·7	1·3	1·2	1·9	April 1-5
„ 6-10	1·4	1·5	1·9	1·5	1·7	1·5	1·7	1·8	2·3	3·0	3·7	3·9	3·8	3·8	3·6	3·5	3·3	3·1	2·6	2·1	2·0	1·9	2·0	1·9	1·6	2·4	„ 6-10
„ 11-15	1·7	1·8	1·7	1·5	1·5	1·5	1·4	2·2	2·9	3·3	3·6	4·2	4·2	4·3	4·0	3·7	3·6	3·4	2·8	2·2	2·1	1·8	1·6	1·6	1·8	2·6	„ 11-15
„ 16-20	1·7	1·5	1·7	1·6	1·4	1·6	1·7	2·2	2·7	3·1	3·3	3·6	4·2	3·9	3·9	3·9	4·2	4·2	3·4	2·8	2·3	2·0	1·8	1·7	1·5	2·6	„ 16-20
„ 21-25	2·7	2·6	2·5	2·3	2·3	2·1	2·2	2·4	2·7	2·6	2·9	3·3	3·6	3·8	4·0	3·9	4·0	3·6	3·3	3·1	2·9	3·0	3·2	2·9	3·0	3·0	„ 21-25
„ 26-30	1·2	1·0	1·2	1·3	1·6	1·5	1·5	1·7	2·4	2·8	3·3	3·2	3·1	3·3	3·2	3·7	3·6	3·3	3·1	2·4	2·2	1·8	1·4	1·0	1·1	2·2	„ 26-30
May 1-5	1·0	1·0	0·9	0·9	1·1	1·1	1·2	1·7	2·3	3·3	3·4	4·1	4·6	4·4	4·7	4·3	4·2	3·8	3·7	2·9	2·1	1·4	1·3	1·2	1·0	2·5	May 1-5
„ 6-10	1·0	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·1	1·5	1·7	2·4	2·7	3·3	3·9	4·0	3·7	3·7	3·4	3·0	2·5	2·0	1·5	1·7	1·4	1·3	1·0	2·1	„ 6-10
„ 11-15	1·6	1·4	0·9	1·1	1·3	1·3	2·0	2·8	3·6	4·6	4·4	5·8	5·8	5·9	6·2	5·9	5·6	5·6	5·2	3·9	3·1	2·5	2·4	2·3	1·9	3·5	„ 11-15
„ 16-20	1·7	2·0	1·8	2·5	2·6	2·4	2·6	3·4	3·9	3·7	3·8	5·1	4·7	4·6	4·6	4·8	4·4	3·6	2·9	2·4	2·3	1·5	1·7	1·5	1·2	3·1	„ 16-20
„ 21-25	1·4	1·2	1·4	1·3	1·2	1·5	1·9	2·7	3·9	5·0	5·3	5·4	4·9	5·0	5·1	5·5	4·6	4·3	3·9	2·9	1·9	1·8	1·7	1·5	1·5	3·1	„ 21-25
„ 26-30	1·4	1·3	1·2	1·2	1·3	1·1	1·6	3·0	3·6	3·5	4·4	4·8	4·4	4·1	4·6	4·2	4·5	4·2	3·9	3·6	2·3	1·6	1·4	1·4	1·5	2·8	„ 26-30
June 31-4	1·1	1·1	1·0	0·9	0·7	0·9	1·3	2·2	2·8	2·6	2·8	2·3	1·9	2·0	1·8	1·8	1·9	1·7	1·4	1·2	1·0	0·8	0·7	0·8	0·7	1·5	June 31-4
„ 5-9	1·2	1·0	1·2	1·4	1·4	1·4	1·5	1·9	2·1	2·7	2·7	2·9	3·1	3·2	3·8	3·6	3·8	3·5	3·0	2·7	2·2	1·6	1·2	1·2	1·4	2·2	„ 5-9
„ 10-14	1·3	1·7	2·0	1·5	1·5	1·5	2·0	2·5	3·5	5·1	5·4	5·7	5·6	6·0	5·4	6·2	6·0	5·6	5·2	4·3	2·4	1·4	1·4	1·5	1·2	3·4	„ 10-14
„ 15-19	1·5	1·1	0·9	0·9	0·6	0·9	1·5	2·3	3·2	3·8	3·9	4·1	4·5	4·8	4·7	4·8	4·8	4·8	3·9	3·4	2·4	1·9	1·8	2·2	1·9	2·8	„ 15-19
„ 20-24	2·0	1·9	1·7	2·0	2·2	2·4	3·2	4·3	4·4	5·2	4·7	4·7	4·4	4·8	5·0	5·0	4·9	4·5	4·2	3·8	3·2	2·0	1·7	1·6	1·7	3·4	„ 20-24
„ 25-29	1·1	1·0	1·1	1·3	1·0	1·0	1·2	1·5	2·0	2·5	2·4	2·8	3·5	3·5	3·2	3·4	3·5	2·9	2·1	1·8	1·6	1·3	1·1	1·3	1·3	2·0	„ 25-29

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	1°·3	1°·0	1°·2	1°·2	1°·0	1°·2	1°·4	2°·0	3°·0	3°·1	3°·8	4°·0	3°·9	3°·1	3°·4	4°·0	4°·6	3°·4	3°·5	3°·0	1°·8	1°·5	1°·0	1°·0	1°·1	2°·4	1891. July 30-4
„ 5-9	1·6	1·6	1·5	1·4	1·5	1·5	1·5	1·8	2·0	2·2	2·5	3·2	3·8	3·6	4·0	4·3	4·1	3·9	3·4	2·7	2·3	2·0	1·8	1·7	1·5	2·5	„ 5-9
„ 10-14	1·3	1·3	1·1	1·0	1·2	1·3	1·7	3·2	4·5	6·0	5·9	6·5	6·8	6·7	6·4	6·4	6·3	6·3	5·7	4·9	3·6	2·4	2·2	2·1	2·1	3·8	„ 10-14
„ 15-19	2·4	2·0	2·3	2·0	2·0	2·0	2·0	3·0	4·0	4·8	5·0	5·4	5·8	5·5	4·9	5·0	4·7	4·4	4·8	3·9	2·8	2·3	2·2	1·9	1·6	3·5	„ 15-19
„ 20-24	1·2	1·4	1·4	1·3	1·4	1·4	2·1	2·5	3·1	2·8	3·8	4·1	4·1	3·9	4·4	4·7	4·5	3·8	3·3	3·0	2·3	1·8	1·4	1·6	1·4	2·7	„ 20-24
„ 25-29	1·5	1·3	1·2	1·4	1·4	1·4	1·5	2·5	3·2	4·2	5·1	5·1	4·5	4·4	4·3	4·7	4·2	4·0	3·9	3·8	2·7	2·3	1·8	1·9	1·8	2·9	„ 25-29
Aug. 30-3	2·1	1·8	1·6	1·8	1·8	1·5	1·8	2·5	3·2	4·0	4·3	4·2	4·9	5·1	5·4	5·4	4·8	4·3	4·5	3·6	2·8	2·3	2·3	2·2	1·9	3·2	Aug. 30-3
„ 4-8	1·7	1·4	1·3	1·5	1·4	1·7	1·5	2·7	3·4	4·0	4·9	5·5	5·7	6·0	5·9	5·8	5·5	4·5	4·0	3·4	2·1	1·8	1·6	1·6	1·6	3·2	„ 4-8
„ 9-13	1·2	1·3	0·9	0·9	0·9	1·1	0·9	1·2	1·2	1·5	1·5	2·2	2·4	2·5	2·7	3·5	2·8	2·8	2·3	1·9	1·3	1·3	1·2	1·1	1·0	1·6	„ 9-13
„ 14-18	0·9	1·0	0·9	0·8	0·9	1·0	1·0	1·5	2·2	2·9	3·8	4·4	4·3	4·4	4·1	4·2	4·1	3·8	2·9	2·3	1·8	1·3	1·1	1·0	0·9	2·2	„ 14-18
„ 19-23	1·4	1·5	1·5	1·6	1·5	1·4	1·5	1·8	2·5	3·1	4·0	4·0	3·8	4·2	4·0	4·2	4·1	3·6	2·8	2·2	1·7	1·7	1·5	1·7	1·4	2·5	„ 19-23
„ 24-28	1·3	1·5	1·3	1·6	1·5	1·4	1·6	1·8	1·9	2·2	2·2	2·5	3·0	2·8	2·8	2·9	2·6	2·3	2·1	1·4	1·3	1·2	1·1	1·1	1·4	1·9	„ 24-28
Sept. 29-2	1·3	1·3	1·5	1·4	1·3	1·4	1·2	1·6	2·2	3·3	3·4	3·6	4·1	4·2	3·9	3·8	4·0	3·5	2·8	2·0	1·5	1·4	1·2	0·9	1·1	2·4	Sept. 29-2
„ 3-7	0·9	0·9	1·0	0·8	1·0	0·9	0·9	1·2	1·8	2·5	3·2	3·6	4·0	4·3	4·7	5·1	4·5	3·7	2·8	1·7	1·2	1·1	1·2	0·9	0·9	2·2	„ 3-7
„ 8-12	2·4	2·3	2·1	2·1	1·8	1·7	2·2	2·9	3·9	3·8	3·8	3·5	3·7	3·8	3·7	3·9	3·9	4·1	3·8	3·0	2·6	3·0	3·1	2·8	3·1	3·0	„ 8-12
„ 13-17	1·6	1·8	1·8	1·5	1·5	1·6	1·4	1·4	1·6	2·2	3·0	2·9	3·1	3·4	3·5	3·8	3·4	3·1	2·6	1·6	1·3	1·1	1·2	1·2	0·9	2·1	„ 13-17
„ 18-22	2·0	1·5	1·5	1·2	1·3	1·1	1·1	1·2	0·9	1·3	1·3	2·0	2·1	2·8	2·7	2·8	3·1	2·5	1·9	1·8	1·9	2·1	2·1	2·1	2·0	1·9	„ 18-22
„ 23-27	1·1	1·2	1·1	1·2	0·9	0·7	0·5	0·9	1·1	1·7	2·6	2·9	3·2	3·3	3·3	3·3	3·0	2·8	2·1	1·7	1·1	1·4	1·3	1·2	1·1	1·8	„ 23-27
Oct. 28-2	1·1	1·2	1·0	0·9	1·0	1·1	1·2	1·2	1·5	1·7	2·5	2·7	3·5	3·2	3·7	3·7	3·3	2·6	1·6	1·8	1·5	1·5	1·5	1·8	1·5	1·9	Oct. 28-2
„ 3-7	1·5	1·2	1·3	1·4	1·3	1·2	1·4	1·2	2·0	2·3	2·9	3·1	3·6	3·7	3·1	2·9	2·9	2·8	2·0	1·7	1·4	1·0	0·7	1·2	1·3	2·0	„ 3-7
„ 8-12	1·2	1·1	1·1	1·1	1·2	1·1	1·1	1·0	1·0	1·4	2·0	2·4	2·2	2·7	2·1	2·4	2·0	1·5	3·7	1·1	0·9	1·0	1·0	1·1	1·2	1·5	„ 8-12
„ 13-17	1·7	2·2	2·6	2·5	2·4	2·7	2·8	2·8	2·9	3·0	3·6	4·2	4·3	3·4	4·9	4·0	3·2	2·9	2·4	2·3	1·9	2·2	2·0	2·3	1·8	2·9	„ 13-17
„ 18-22	1·7	1·6	1·3	1·3	1·2	1·3	1·2	1·2	1·6	2·0	2·4	2·6	2·2	2·2	2·4	2·0	2·2	1·4	1·7	1·8	2·0	1·8	1·6	1·7	1·5	1·8	„ 18-22
„ 23-27	1·4	1·3	1·4	1·2	1·3	1·2	1·1	1·3	1·5	1·6	2·4	2·8	3·4	3·1	3·1	2·8	2·6	2·2	1·9	1·8	1·8	1·7	1·5	1·6	1·6	1·9	„ 23-27
Nov. 28-1	3·5	3·3	2·8	2·5	2·6	2·4	2·3	2·4	2·6	3·4	3·3	3·2	3·2	3·6	3·8	3·9	4·0	4·3	4·4	4·1	3·8	3·5	3·7	3·6	3·4	3·4	Nov. 28-1
„ 2-6	3·3	3·5	2·9	2·8	2·9	2·8	3·0	2·8	3·3	3·4	3·7	4·0	4·0	4·2	4·2	4·4	4·4	4·2	4·2	4·0	3·9	4·1	3·7	3·4	3·6	3·6	„ 2-6
„ 7-11	1·6	1·8	2·0	1·9	1·9	1·9	1·9	2·1	2·1	2·2	2·1	3·2	4·4	4·5	3·6	2·6	2·3	2·1	2·3	2·4	2·3	2·4	1·7	1·6	1·8	2·4	„ 7-11
„ 12-16	2·4	1·9	2·3	2·2	2·3	2·0	2·0	2·0	1·6	1·8	2·5	2·4	2·7	2·9	2·7	2·1	1·9	2·0	1·7	1·9	1·9	1·7	1·4	1·3	1·8	2·0	„ 12-16
„ 17-21	1·2	1·3	1·3	1·4	1·0	1·1	1·3	1·4	1·4	1·6	2·1	2·8	2·9	3·1	3·0	2·7	2·3	2·1	1·8	1·8	1·4	1·5	1·6	1·7	1·4	1·8	„ 17-21
„ 22-26	2·0	2·1	1·9	1·9	1·7	1·8	2·1	1·8	2·3	2·4	2·8	3·0	3·2	3·4	3·8	3·4	2·9	2·7	2·5	2·5	2·5	2·1	1·7	2·3	2·3	2·5	„ 22-26
Dec. 27-1	1·7	1·5	1·5	1·6	1·5	1·7	1·4	1·2	1·2	1·4	1·4	1·8	2·5	2·5	2·3	2·0	1·6	1·7	1·3	1·0	1·1	1·0	1·2	1·3	1·2	1·5	Dec. 27-1
„ 2-6	0·4	0·7	0·6	0·8	0·8	0·7	0·7	0·9	1·0	1·2	1·5	1·7	1·9	2·5	2·4	2·3	1·5	1·0	1·0	1·2	1·1	1·3	0·9	0·6	0·5	1·2	„ 2-6
„ 7-11	2·6	2·5	2·4	2·1	2·2	2·8	2·8	2·6	2·3	2·2	2·3	2·3	2·8	2·5	3·1	3·3	3·2	3·0	3·1	3·1	2·4	2·9	2·7	2·9	2·8	2·7	„ 7-11
„ 12-16	2·1	2·3	2·5	2·3	2·5	2·5	2·8	3·0	2·8	2·3	2·2	2·3	2·4	2·3	2·3	1·8	1·7	1·6	1·6	1·4	1·5	1·1	1·7	2·1	2·1	2·1	„ 12-16
„ 17-21	2·5	2·4	2·4	2·6	2·6	2·8	3·0	2·9	3·2	3·3	3·6	3·6	3·6	3·9	4·3	3·9	4·1	4·0	3·7	3·8	3·5	3·5	3·5	3·0	2·9	3·3	„ 17-21
„ 22-26	1·8	2·0	1·8	1·8	1·4	1·2	1·6	1·3	1·2	1·1	1·3	1·3	1·4	1·8	1·9	2·0	2·1	1·8	1·8	1·1	1·4	1·7	1·6	1·4	1·5	1·6	„ 22-26
„ 27-31	1·2	1·4	1·3	1·2	1·3	1·3	1·2	1·0	1·5	1·7	1·8	2·3	2·6	2·8	2·7	2·5	2·7	2·2	1·8	1·3	1·5	1·3	1·2	1·3	1·3	1·7	„ 27-31

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																								
Jan. 1-5	− 1·2	+ 3·5	− 1·1	+ 3·0	− 0·6	+ 4·1	− 1·6	+ 3·4	− 1·2	+ 3·8	+ 0·1	+ 3·4	+ 2·0	+ 3·5	+ 2·0	+ 2·5	+ 1·5	+ 2·9	+ 0·3	+ 3·7	+ 2·0	+ 4·2	+ 1·3	+ 2·9
„ 6-10	+ 5·4	+ 3·3	+ 7·8	− 0·7	+ 6·3	+ 1·1	+ 3·9	+ 1·6	+ 3·6	+ 0·7	+ 3·8	− 0·5	+ 4·3	− 0·5	+ 3·5	+ 1·0	+ 1·1	− 0·1	+ 0·5	− 0·1	+ 1·0	+ 2·2	− 0·4	+ 2·8
„ 11-15	+ 8·6	+ 0·1	+ 9·1	− 0·3	+11·6	− 0·9	+ 9·5	− 0·2	+ 9·4	− 0·6	+ 8·4	− 0·1	+11·4	− 0·5	+ 9·2	+ 1·2	+ 9·1	− 0·6	+ 9·5	+ 0·5	+11·4	+ 1·5	+13·4	+ 0·3
„ 16-20	+ 6·9	− 2·9	+ 6·9	− 2·7	+ 6·5	− 2·6	+ 6·5	− 1·8	+ 6·1	− 3·2	+ 6·3	− 1·4	+ 6·4	− 2·5	+ 5·4	− 1·0	+ 5·1	− 3·4	+ 2·9	− 3·9	+ 1·0	− 1·9	+ 0·2	− 0·7
„ 21-25	− 5·7	−16·9	− 5·6	−18·1	− 5·7	−17·9	− 3·9	−19·1	− 2·8	−19·4	− 6·9	−17·7	− 4·9	−17·2	− 6·4	−16·0	− 6·9	−14·9	− 5·9	−16·5	− 6·2	−17·8	− 9·5	−17·4
„ 26-30	−18·9	− 2·6	−18·8	− 3·8	−21·3	− 4·9	−21·6	− 4·7	−20·8	− 3·2	−19·5	− 5·4	−18·8	− 5·2	−18·8	− 6·1	−18·4	− 7·4	−18·0	− 6·1	−22·3	− 6·8	−23·6	− 6·7
Feb. 31-4	− 5·3	−12·0	− 6·2	−11·7	− 0·2	−12·4	+ 0·2	−12·0	+ 0·7	−10·5	− 0·5	− 8·9	− 0·4	− 9·6	− 1·1	− 8·2	− 1·7	− 7·0	− 1·9	− 8·0	− 2·8	− 9·3	− 2·1	−10·0
„ 5-9	+ 5·7	− 1·9	+ 6·0	− 1·2	+ 5·0	− 0·3	+ 5·2	− 0·9	+ 4·4	− 0·3	+ 2·2	− 0·4	+ 3·3	− 0·3	+ 2·7	+ 0·7	+ 3·1	− 0·2	+ 3·3	0·0	+ 3·4	− 0·6	+ 2·5	+ 2·2
„ 10-14	− 0·1	− 4·8	− 0·2	− 5·3	− 0·5	− 5·2	+ 1·6	− 4·8	+ 2·4	− 4·3	+ 2·0	− 4·0	+ 3·2	− 0·8	+ 3·2	− 0·4	− 0·1	− 0·8	− 1·5	− 1·5	− 1·6	− 2·4	− 1·9	+ 0·6
„ 15-19	− 0·6	+ 3·7	− 0·8	+ 4·0	− 0·1	+ 4·0	− 1·6	+ 4·7	− 1·5	+ 3·7	− 2·2	+ 3·5	− 2·4	+ 3·4	− 2·4	+ 3·6	− 4·0	+ 3·4	− 5·1	+ 4·8	− 5·1	+ 6·0	− 5·0	+ 6·9
„ 20-24	− 2·3	+ 8·1	− 2·6	+ 8·9	− 3·4	+ 8·8	− 4·3	+10·2	− 2·7	+ 9·5	− 3·4	+ 6·9	− 3·2	+ 7·9	− 3·1	+ 8·5	− 3·1	+11·0	− 3·9	+11·8	− 4·1	+ 9·9	− 4·4	+10·8
„ 25-1	− 1·8	+ 2·8	− 1·6	+ 3·0	− 1·3	+ 3·2	− 1·0	+ 1·9	+ 0·3	+ 2·0	+ 0·7	+ 2·2	− 0·8	+ 2·7	− 1·4	+ 3·0	− 1·3	+ 2·7	− 0·2	+ 2·0	− 1·4	+ 1·0	− 2·2	+ 1·4
March 2-6	+ 4·0	−14·0	+ 3·9	−15·1	+ 2·7	−14·6	+ 1·7	−14·0	+ 2·6	−14·8	+ 3·0	−16·3	+ 1·2	−17·0	+ 3·0	−16·4	+ 2·6	−16·3	+ 2·5	−19·2	+ 3·7	−22·9	+ 5·6	−22·3
„ 7-11	+ 8·6	+ 2·8	+ 8·8	+ 4·4	+ 8·5	+ 4·6	+ 7·8	+ 4·4	+10·5	+ 3·9	+ 8·3	+ 3·2	+ 9·9	+ 5·5	+ 9·1	+ 3·6	+ 8·6	+ 4·6	+ 9·2	+ 4·6	+ 7·4	+ 4·7	+ 7·3	+ 4·1
„ 12-16	+ 3·6	+ 1·3	+ 3·8	+ 0·8	+ 3·4	+ 1·7	+ 3·1	+ 3·8	+ 3·6	+ 3·0	+ 2·2	+ 3·8	+ 3·2	+ 2·0	+ 0·2	+ 1·2	− 4·0	+ 3·8	− 2·8	+ 3·6	− 0·7	+ 3·1	+ 6·9	+ 2·1
„ 17-21	+ 6·5	+ 4·3	+ 5·6	+ 5·1	+ 7·3	+ 3·7	+ 5·9	+ 4·2	+ 2·5	+ 5·7	+ 5·4	+ 4·9	+ 3·6	+ 6·0	+ 7·2	+ 6·2	+ 6·9	+ 8·1	+ 8·9	+ 9·8	+ 7·5	+12·2	+ 7·3	+12·3
„ 22-26	− 0·9	−12·2	− 0·8	−12·9	− 1·6	−10·1	0·0	−10·7	− 1·7	− 9·9	− 1·7	−10·3	0·0	− 9·4	− 0·9	−11·1	− 1·0	−12·7	− 2·3	−18·2	− 4·5	−18·6	− 2·1	−20·0
„ 27-31	+ 8·5	−11·9	+ 9·7	−11·7	+ 8·5	−12·9	+ 8·2	−12·6	+ 8·8	−13·3	+ 9·1	−11·1	+ 8·0	−11·1	+ 6·9	−11·4	+11·3	−13·5	+ 9·7	−13·7	+10·1	−15·7	+14·2	−13·4
April 1-5	−13·6	− 5·7	−13·9	− 4·2	−11·8	− 3·6	−12·2	− 3·5	−13·1	− 2·3	−15·1	− 1·5	−14·3	− 0·7	−13·5	− 2·4	−13·8	+ 1·6	−12·2	− 1·0	−13·7	− 7·1	−11·8	− 9·5
„ 6-10	+ 5·2	− 2·8	+ 8·3	− 1·4	+ 8·3	− 1·8	+ 6·5	− 2·4	+ 7·9	− 2·2	+ 8·3	− 1·5	+ 8·5	− 0·3	+ 8·4	+ 0·6	+ 6·3	+ 1·2	+ 7·4	+ 3·2	+ 7·2	+ 4·0	+ 5·7	+ 3·4
„ 11-15	− 4·0	+ 1·2	− 3·3	+ 1·5	− 3·9	+ 1·6	− 3·9	+ 1·6	− 3·5	+ 2·3	− 3·0	+ 3·8	− 2·2	+ 4·6	− 3·0	+ 2·1	− 1·9	+ 4·0	+ 1·2	+ 3·9	+ 0·4	+ 2·8	+ 0·3	+ 2·1
„ 16-20	+ 5·8	− 1·6	+ 5·0	+ 0·5	+ 4·7	+ 0·9	+ 6·2	+ 0·4	+ 4·6	+ 0·2	+ 3·1	+ 1·9	+ 4·3	+ 2·4	+ 4·4	+ 2·7	+ 1·7	+ 4·0	+ 2·6	+ 6·4	+ 2·7	+ 5·7	+ 3·3	+ 5·2
„ 21-25	+ 3·6	+11·6	+ 3·2	+12·2	+ 2·3	+12·9	+ 1·7	+14·3	+ 2·9	+14·9	+ 2·5	+15·0	+ 2·5	+13·5	+ 1·8	+14·7	+ 2·8	+16·0	+ 2·0	+18·3	− 1·5	+19·3	− 0·8	+18·9
„ 26-30	− 3·1	− 4·2	− 3·3	− 3·8	− 4·1	− 2·8	− 4·8	− 1·9	− 6·0	− 1·4	− 6·7	− 0·4	− 6·6	− 0·2	− 6·3	− 1·1	− 6·7	− 1·9	− 6·8	− 2·4	− 5·2	− 1·2	− 6·5	− 4·8
May 1-5	− 9·2	− 6·2	− 8·5	− 5·5	− 7·5	− 6·9	− 6·5	− 4·8	− 6·1	− 3·3	− 7·8	− 4·0	− 2·3	− 4·1	− 3·5	− 8·2	− 1·9	− 5·1	− 4·8	− 7·3	− 6·7	− 5·7	− 7·8	− 7·0
„ 6-10	+ 3·2	− 2·1	+ 3·8	− 3·1	+ 3·7	− 3·4	+ 3·5	− 3·3	+ 2·7	− 1·1	+ 3·3	− 0·8	+ 2·0	+ 1·4	+ 0·8	+ 1·6	− 0·5	+ 3·4	+ 4·3	− 2·3	+ 4·5	− 1·8	+ 3·7	− 0·8
„ 11-15	+ 9·3	− 2·3	+ 8·6	− 2·5	+ 8·9	− 3·4	+ 7·8	− 2·4	+10·7	− 5·7	+12·7	− 4·6	+10·2	− 3·6	+11·3	− 4·2	+13·0	− 5·6	+14·2	− 3·8	+11·7	− 8·2	+ 9·0	− 6·0
„ 16-20	+ 5·6	− 7·9	+ 5·3	− 6·8	+ 5·4	− 6·1	+ 7·4	− 6·3	+ 6·6	− 6·3	+ 7·5	− 4·6	+ 6·3	− 6·3	+ 8·2	− 9·2	+10·3	− 9·7	+ 8·1	−10·6	+ 7·1	−10·7	+ 8·1	−12·2
„ 21-25	+ 7·0	− 4·9	+ 5·6	− 4·4	+ 6·3	− 4·8	+ 6·0	− 4·7	+ 6·1	− 4·9	+ 4·8	− 3·9	+ 5·0	− 4·6	+ 6·5	− 5·2	+ 4·9	− 5·4	+ 5·0	− 5·5	+ 7·2	− 8·6	+ 3·7	−10·2
„ 26-30	− 3·2	− 6·4	− 2·3	− 6·2	− 2·7	− 6·5	− 1·7	− 6·2	− 1·9	− 6·6	− 2·7	− 6·8	− 4·7	− 8·1	− 6·1	−10·6	− 5·8	− 6·7	− 4·9	− 8·1	− 2·9	− 7·0	− 6·3	− 8·1
June 31-4	− 6·1	+ 6·0	− 7·5	+ 6·4	− 7·0	+ 5·3	− 7·5	+ 6·1	− 6·0	+ 7·3	− 8·4	+ 8·0	− 5·8	+10·0	− 6·8	+11·1	− 8·2	+11·9	− 7·1	+11·5	− 9·8	+ 9·8	−10·3	+ 8·7
„ 5-9	+ 3·3	− 1·5	+ 3·1	− 0·6	+ 2·1	+ 1·2	+ 3·1	+ 2·3	+ 3·0	+ 1·6	+ 4·7	+ 4·1	+ 3·5	+ 4·0	+ 3·7	+ 4·0	+ 3·9	+ 4·5	+ 4·2	+ 5·9	+ 4·5	+ 4·5	+ 3·0	+ 5·5
„ 10-14	+ 7·8	− 3·6	+ 6·1	− 3·0	+ 7·3	− 3·9	+ 5·4	− 3·2	+ 3·7	− 1·5	+ 4·8	− 2·0	+ 7·1	− 4·1	+ 7·8	− 3·7	+ 4·7	− 2·1	+ 7·2	− 4·0	+ 4·2	− 3·5	+ 3·8	− 2·1
„ 15-19	+ 3·5	− 5·1	+ 2·4	− 4·2	+ 1·6	− 1·6	+ 1·0	− 2·1	+ 1·7	− 1·7	+ 2·7	− 3·8	+ 1·1	− 4·8	+ 0·4	− 3·1	+ 0·8	− 1·9	− 2·2	− 1·3	− 1·8	− 3·3	− 3·1	− 5·3
„ 20-24	+ 5·1	+ 1·3	+ 4·1	+ 1·5	+ 4·9	+ 1·7	+ 6·8	+ 2·0	+ 5·7	+ 2·4	+ 5·1	+ 3·5	+ 4·3	+ 4·7	+ 3·1	+ 8·7	+ 1·6	+ 9·2	− 0·4	+ 6·8	− 1·4	+ 7·3	− 2·2	+ 6·1
„ 25-29	−13·1	− 1·4	−13·4	− 1·1	−13·1	+ 0·5	−13·7	− 0·8	−14·2	− 1·1	−14·0	− 0·6	−14·9	− 0·1	−14·7	− 1·2	−16·3	− 2·9	−17·2	− 3·5	−16·0	− 4·5	−17·5	− 4·6

P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
+ 2·2	+ 2·0	+ 3·2	+ 1·2	+ 3·4	+ 2·8	+ 3·1	+ 3·0	+ 3·3	+ 1·6	+ 2·5	+ 2·0	+ 2·7	+ 1·1	+ 2·9	+ 2·4	+ 3·4	+ 2·0	+ 3·5	+ 1·1	+ 4·2	+ 2·8	+ 2·4	+ 2·4	+ 1·7	+ 2·7
− 3·0	+ 3·5	− 2·5	+ 5·1	− 3·1	+ 3·9	− 5·6	+ 3·3	− 5·5	+ 3·1	− 3·8	+ 2·7	− 3·4	+ 3·5	+ 1·0	+ 0·9	− 0·5	+ 0·5	+ 1·3	+ 2·5	+ 0·8	+ 2·2	+ 1·4	+ 2·3	+ 0·7	+ 1·8
+12·7	+ 1·9	+12·5	− 0·1	+10·6	− 0·7	+10·3	− 0·3	+11·5	− 2·3	+12·5	− 2·5	+12·3	− 2·1	+12·9	− 1·6	+13·4	− 2·8	+14·9	− 3·2	+13·6	− 4·5	+12·7	− 3·2	+11·2	− 0·9
− 0·6	− 1·0	− 0·8	− 0·6	− 0·2	− 1·4	+ 0·3	− 1·4	− 0·6	− 2·4	− 4·0	− 3·6	− 4·4	− 5·4	− 3·1	− 7·8	− 0·9	− 8·2	+ 5·9	− 8·0	+ 5·5	− 4·8	+ 3·4	− 6·8	+ 2·5	− 3·3
− 6·3	−18·9	− 4·9	−16·9	− 7·9	−15·8	− 6·3	−14·2	− 3·4	−15·7	− 5·4	−18·9	− 8·2	−18·2	− 8·0	−20·0	− 8·4	−17·9	− 8·4	−18·8	− 9·7	−19·6	− 9·3	−19·5	− 6·5	−17·6
−21·7	− 8·5	−19·8	− 8·4	−17·7	− 6·6	−14·6	− 6·8	−13·1	− 5·4	−11·9	− 6·2	−12·4	− 6·5	−15·8	− 5·2	−16·6	− 2·6	−18·1	− 1·5	−18·9	− 2·0	−19·0	− 2·3	−18·4	− 5·2
− 2·9	−10·3	−13·3	−10·0	− 1·3	− 8·9	− 2·5	− 6·5	− 2·0	− 7·0	− 2·0	− 4·8	+ 1·1	− 6·3	− 1·7	− 7·7	− 0·6	− 7·5	− 1·2	− 7·3	− 1·2	− 7·5	− 0·9	− 8·9	− 1·7	− 8·8
+ 5·1	+ 0·2	+ 6·9	+ 0·2	+ 7·9	+ 1·2	+ 4·9	+ 0·7	+ 5·2	+ 1·0	+ 3·0	+ 1·4	+ 3·6	+ 0·1	+ 2·5	− 0·5	+ 3·1	+ 0·5	+ 3·2	− 0·6	+ 3·5	+ 0·5	+ 3·7	− 1·5	+ 4·1	0·0
− 3·9	− 1·3	− 3·7	− 1·6	− 0·6	− 2·6	− 1·7	− 3·7	− 0·7	− 2·2	− 0·5	− 1·7	− 0·7	− 1·7	− 0·5	− 1·7	− 2·1	− 1·0	− 2·5	− 0·9	− 2·1	− 1·2	− 1·2	− 2·6	− 0·6	− 2·3
− 5·0	+ 7·1	− 4·1	+ 6·2	− 6·2	+ 6·1	− 4·6	+ 6·7	− 3·8	+ 5·8	− 1·8	+ 4·6	− 1·4	+ 4·6	− 0·8	+ 5·1	− 2·4	+ 7·3	− 2·2	+ 7·4	+ 0·1	+ 3·5	− 0·2	+ 5·5	− 2·6	+ 5·1
− 6·3	+11·5	− 4·7	+10·1	− 2·8	+10·1	− 4·3	+ 9·6	− 4·5	+ 9·0	− 3·4	+ 6·9	− 4·0	+ 8·2	− 4·5	+ 9·2	− 3·8	+ 7·9	− 5·0	+ 7·3	− 3·8	+ 6·6	− 3·4	+ 6·2	− 3·8	+ 9·0
− 3·4	+ 2·0	− 3·3	+ 3·4	− 3·8	+ 1·7	− 1·3	+ 0·9	− 2·3	− 0·1	− 1·3	− 0·6	− 1·3	− 0·4	− 1·0	− 0·7	− 1·8	+ 1·2	− 1·7	+ 2·5	− 2·2	− 0·2	− 2·6	+ 3·0	− 1·6	+ 1·7
+ 4·6	−22·2	+ 8·9	−21·6	+ 5·7	−20·9	+ 4·7	−19·6	+ 3·6	−19·6	+ 2·8	−16·6	+ 3·6	−15·9	+ 3·3	−16·4	+ 0·1	−16·6	+ 1·5	−17·2	+ 2·7	−15·6	+ 5·2	−15·5	+ 3·5	−17·5
+ 6·7	+ 4·8	+ 8·6	+ 4·0	+ 8·9	+ 3·5	+ 8·0	+ 4·2	+10·7	+ 4·5	+12·1	+ 5·6	+13·2	+ 4·4	+11·5	+ 4·5	+12·5	+ 5·1	+10·0	+ 5·9	+ 8·8	+ 5·3	+ 9·2	+ 7·3	+ 9·4	+ 4·6
+ 3·0	+ 2·6	+ 5·3	+ 1·4	+ 5·5	+ 1·3	+ 4·9	+ 2·3	+ 7·1	+ 3·5	+ 6·2	+ 5·1	+ 7·0	+ 3·6	+ 7·6	+ 3·6	+ 7·8	+ 5·1	+ 6·9	+ 3·8	+ 4·7	+ 3·0	+ 4·4	+ 1·8	+ 3·9	+ 2·8
+ 7·9	+ 8·3	+ 7·1	+ 6·2	+ 8·1	+ 4·2	+ 8·8	+ 3·3	+ 7·6	+ 3·8	+ 9·0	+ 6·1	+ 8·9	+ 4·5	+ 7·6	+ 4·1	+ 7·7	+ 2·7	+ 5·2	+ 4·8	+ 4·8	+ 2·6	+ 6·0	+ 2·4	+ 6·8	+ 5·6
− 1·4	−17·9	− 1·0	−21·3	+ 0·9	−23·1	+ 1·2	−17·4	+ 1·7	−19·4	+ 2·0	−18·2	− 1·0	−17·4	− 1·6	−17·6	− 1·3	−17·9	+ 0·1	−17·5	− 2·8	−14·6	0·0	−14·3	− 0·9	− 1·6
+13·8	−13·7	+13·1	−15·4	+12·2	−13·9	+ 8·9	−13·7	+12·1	− 9·9	+ 8·0	−10·1	+ 3·9	− 7·0	+ 3·3	− 8·9	+ 3·5	− 7·1	+ 2·9	− 6·7	+ 3·8	− 6·4	+ 4·2	− 5·7	+ 8·4	−11·3
−11·9	− 9·7	−10·8	−10·3	−11·5	− 8·9	− 9·7	−10·0	−12·1	− 7·8	−10·5	− 5·0	− 9·7	− 6·1	−11·2	− 5·5	−10·6	− 5·9	−10·4	− 7·5	−10·8	− 7·3	−10·6	− 4·8	−12·0	− 5·4
+ 6·1	+ 4·5	+ 6·1	+ 1·0	+ 8·2	− 0·7	+ 8·4	− 1·7	+ 9·7	− 1·7	+10·4	− 1·7	+ 9·4	− 1·2	+ 9·3	− 0·8	+ 8·2	+ 0·9	+ 6·0	+ 0·3	+ 4·1	− 0·5	+ 5·0	− 1·3	+ 7·4	− 0·1
+ 1·1	+ 3·2	+ 0·7	+ 1·9	+ 1·9	+ 3·0	+ 1·9	+ 1·4	+ 2·1	+ 1·7	+ 2·2	+ 0·5	+ 2·4	+ 0·1	+ 2·2	− 1·9	+ 0·1	− 1·4	− 1·8	− 0·2	+ 1·9	− 1·2	+ 1·0	− 1·3	− 0·5	+ 1·5
+ 2·5	+ 5·8	+ 2·4	+ 6·0	+ 2·3	+ 6·3	+ 1·7	+ 4·5	+ 2·2	+ 4·1	+ 2·6	+ 3·2	+ 2·4	+ 1·3	+ 3·6	+ 1·7	+ 5·0	+ 0·6	+ 5·1	+ 2·1	+ 3·2	+ 0·2	+ 5·0	+ 1·6	+ 3·6	+ 2·7
− 2·6	+19·4	− 3·6	+21·1	− 3·8	+19·9	− 4·4	+16·6	− 3·4	+14·3	− 1·8	+11·8	− 0·2	+10·6	− 0·3	+11·4	+ 0·8	+10·2	+ 0·8	+10·4	+ 1·6	+11·0	+ 2·3	+13·1	+ 0·3	+14·6
− 7·5	− 6·0	− 7·4	− 5·3	− 8·8	− 4·7	− 8·3	− 5·4	− 7·0	− 4·1	− 7·9	− 2·9	− 7·4	− 3·5	− 7·8	− 2·4	− 6·5	− 2·5	− 7·0	− 4·0	− 7·4	− 6·0	−10·2	− 6·4	− 6·6	− 3·3
−10·6	− 9·8	−11·3	−10·2	− 9·1	−11·7	− 8·1	−12·4	− 5·3	−12·2	− 4·5	−10·6	− 3·0	−10·4	− 2·5	− 8·0	− 1·8	− 7·3	− 2·7	− 6·4	− 1·9	− 6·9	− 1·5	− 7·7	− 5·6	− 7·6
+ 2·8	− 3·7	+ 3·3	− 4·0	+ 1·4	− 5·1	+ 0·6	− 5·5	− 0·9	− 3·9	+ 0·5	− 2·9	+ 1·0	− 2·6	+ 2·4	− 5·5	+ 5·9	− 5·0	+ 5·6	− 5·2	+ 5·6	− 4·1	+ 5·1	− 3·1	+ 2·8	− 2·6
+11·8	− 9·0	+11·2	− 8·8	+12·8	−11·1	+11·7	−11·8	+14·9	−11·9	+15·7	−10·5	+15·4	−10·7	+16·1	− 9·1	+15·1	− 8·0	+15·2	− 7·9	+14·3	− 6·6	+12·3	− 4·6	+12·2	− 6·8
+ 2·2	−11·1	+ 3·9	−11·8	+ 3·4	−10·8	+ 4·1	−10·4	+ 3·0	− 9·3	+ 3·2	− 8·4	+ 1·6	− 6·3	+ 0·4	− 3·0	− 0·2	− 3·4	+ 0·9	− 4·9	− 0·6	− 6·8	+ 0·2	− 7·1	+ 4·5	− 7·9
+ 5·2	−10·1	+ 7·0	− 9·6	+ 5·6	−10·8	+ 4·3	−10·5	+ 6·2	− 8·0	+ 5·6	− 9·5	+ 4·1	− 8·3	+ 2·3	− 7·1	+ 1·9	− 7·7	+ 4·5	− 8·7	+ 4·3	− 8·0	+ 5·5	− 7·3	+ 5·2	− 7·2
− 6·0	− 7·8	− 6·1	− 5·7	− 6·0	− 8·4	− 5·2	− 9·1	− 5·2	− 9·2	− 6·0	− 7·0	− 4·6	− 7·9	− 3·8	− 5·7	− 5·1	− 4·5	− 5·9	− 2·7	− 4·3	− 4·7	− 4·1	− 3·5	− 4·5	− 6·8
− 8·7	+ 9·0	− 8·2	+ 9·2	− 5·8	+ 8·7	− 6·9	+ 7·4	− 6·4	+ 9·3	− 6·7	+12·4	− 8·3	+11·2	− 8·4	+ 9·6	−10·3	+ 6·6	−11·9	+ 0·4	− 9·9	+ 3·6	− 6·4	+ 2·9	− 7·9	+ 8·0
+ 1·2	+ 6·3	+ 0·9	+ 3·7	+ 1·7	+ 2·6	+ 2·2	+ 3·7	+ 4·3	+ 3·1	+ 5·4	+ 1·8	+ 4·8	+ 1·6	+ 5·3	+ 1·6	+ 5·7	+ 1·1	+ 3·9	+ 1·6	+ 1·9	+ 3·1	+ 2·1	+ 1·3	+ 3·4	+ 2·8
+ 3·1	− 3·3	+ 2·7	− 6·3	+ 7·7	− 9·7	+ 9·7	− 7·8	+ 9·2	− 6·8	+ 9·4	− 7·6	+ 8·6	− 6·9	+ 7·6	− 5·2	+ 7·8	− 6·0	+ 8·8	− 6·9	+ 8·8	− 6·2	+ 8·4	− 5·1	+ 6·7	− 4·8
− 2·4	− 4·5	− 0·8	− 5·5	+ 1·8	− 6·9	+ 2·2	− 7·8	+ 2·1	− 7·6	+ 3·1	− 8·0	+ 2·7	− 7·1	+ 3·2	− 5·9	+ 3·4	− 5·2	+ 2·4	− 3·7	+ 2·2	− 3·3	+ 4·1	− 2·4	+ 1·3	− 4·4
− 2·0	+ 6·3	− 2·3	+ 7·6	− 1·1	+ 5·7	− 1·7	+ 4·0	− 0·8	+ 2·0	+ 1·5	+ 2·4	+ 1·4	+ 0·7	+ 2·1	+ 1·3	+ 3·1	− 0·4	+ 3·8	− 1·1	+ 4·6	− 1·3	+ 4·9	+ 2·4	+ 2·1	+ 3·5
−18·2	− 2·6	−18·3	− 3·7	−17·4	− 5·6	−17·8	− 5·5	−17·8	− 3·2	−16·6	− 2·5	−16·6	− 2·0	−15·6	− 2·8	−14·1	− 2·2	−14·8	− 3·5	−15·5	− 3·3	−15·8	− 3·6	−15·7	− 2·6

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS—*continued*.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																								
July 30-4	−8·0	−7·4	−7·8	−6·5	−6·8	−5·5	−7·2	−7·5	−6·8	−6·6	−7·2	−6·5	−8·5	−6·9	−9·5	−8·4	−11·9	−7·9	−9·3	−7·4	−7·8	−8·8	−7·6	−9·1
„ 5-9	−2·8	−11·8	−3·3	−9·8	−5·0	−10·1	−3·9	−11·7	−3·4	−11·8	−1·8	−12·5	−5·0	−14·8	−3·1	−15·4	−3·9	−15·9	−0·8	−18·5	+0·3	−17·0	−0·6	−17·2
„ 10-14	+4·9	−1·0	+5·2	−1·3	+3·8	−1·0	+2·7	−0·5	+3·6	−1·7	+6·4	−1·4	+8·2	+0·2	+9·1	−0·7	+8·9	+0·4	+6·3	+1·2	+6·3	+2·1	+7·1	+0·2
„ 15-19	−8·0	−3·6	−7·9	−6·0	−4·9	−5·2	−5·9	−5·4	−3·6	−5·6	−5·6	−6·2	−5·5	−4·9	−5·6	−5·3	−9·1	−4·0	−9·6	−4·3	−9·6	−4·9	−10·5	−4·3
„ 20-24	−1·7	−9·7	−1·1	−9·9	−0·7	−8·9	−1·7	−8·6	−2·2	−9·0	−0·5	−8·7	−1·5	−9·2	+0·1	−11·6	−1·3	−12·2	+0·4	−14·0	−1·8	−14·6	−1·2	−15·9
„ 25-29	+4·8	−5·0	+5·8	−5·7	+4·8	−4·8	+3·1	−4·9	+3·4	−6·0	+4·7	−5·5	+4·6	−7·1	+8·0	−6·7	+7·3	−6·7	+6·1	−9·0	+5·6	−8·7	+5·4	−8·1
Aug. 30-3	+3·5	−8·8	+5·4	−8·0	+5·5	−8·8	+5·8	−7·8	+4·0	−7·5	+3·7	−8·3	+7·5	−9·4	+6·7	−10·6	+6·5	−13·3	+5·6	−13·2	+6·3	−13·9	+4·3	−14·5
„ 4-8	+3·2	−2·1	+4·3	−4·0	+6·5	−6·4	+4·9	−6·2	+7·0	−6·3	+4·6	−6·5	+5·7	−6·5	+8·0	−5·8	+7·2	−8·8	+7·3	−10·9	+6·6	−12·5	+5·8	−14·7
„ 9-13	−2·1	−12·8	−3·9	−12·2	−2·9	−12·1	−2·9	−12·0	−2·8	−12·1	−4·4	−12·0	−5·5	−11·9	−6·6	−13·5	−6·7	−16·4	−4·5	−16·0	−1·7	−17·8	−0·6	−16·5
„ 14-18	−3·9	−6·9	−4·4	−6·9	−4·3	−7·3	−2·4	−7·7	−4·3	−6·5	−4·7	−4·8	−5·1	−5·6	−6·0	−5·1	−6·9	−7·9	−8·3	−7·2	−7·7	−7·9	−8·3	−8·8
„ 19-23	+6·1	−10·0	+3·6	−10·3	+3·5	−9·0	+3·3	−6·9	+2·6	−6·7	+1·4	−7·8	+1·8	−7·8	+2·3	−7·5	+2·4	−8·7	+1·1	−8·3	+2·6	−7·0	+2·9	−7·2
„ 24-28	−11·9	−11·5	−12·0	−10·3	−11·7	−11·0	−11·8	−10·4	−11·9	−8·2	−12·1	−8·5	−13·1	−9·1	−14·6	−11·0	−14·2	−11·8	−15·5	−11·6	−16·3	−9·6	−15·4	−11·8
Sept. 29-2	−8·2	−10·0	−7·4	−9·1	−7·4	−9·1	−7·9	−8·9	−7·3	−9·4	−7·5	−7·4	−9·2	−8·7	−11·1	−11·4	−11·3	−11·7	−13·3	−11·9	−13·5	−11·4	−13·6	−13·3
„ 3-7	−5·3	−7·1	−6·0	−7·1	−6·2	−7·4	−5·6	−7·5	−6·3	−7·3	−6·1	−6·4	−7·6	−7·6	−8·0	−7·5	−10·3	−9·6	−10·3	−9·1	−12·6	−9·0	−13·8	−8·6
„ 8-12	−3·0	+2·6	−2·7	+2·4	−2·6	+3·4	−3·0	+1·2	−3·0	+1·2	−2·7	+1·4	−3·6	+1·2	−3·0	+5·2	−2·1	+4·2	−2·7	+5·9	−4·7	+7·2	−5·0	+8·0
„ 13-17	−1·9	−5·5	−2·8	−4·3	−2·0	−3·6	−2·2	−4·4	−1·1	−2·2	−0·6	−4·0	+0·6	−4·7	+1·1	−8·9	+2·7	−10·2	+1·3	−9·5	+2·5	−12·0	+3·1	−11·8
„ 18-22	−5·0	−11·9	−6·5	−11·4	−6·5	−12·6	+1·5	−15·8	+3·1	−15·5	+2·4	−13·7	+4·0	−12·7	+3·5	−12·0	+4·8	−12·8	+9·4	−10·2	+8·6	−13·0	+11·3	−12·2
„ 23-27	−6·8	−5·5	−7·2	−5·1	−7·6	−2·6	−8·8	−3·3	−8·3	−4·9	−8·3	−5·9	−4·8	−7·9	−3·5	−7·4	−3·7	−9·1	−3·7	−13·1	−5·5	−9·0	−5·4	−9·2
Oct. 28-2	−9·6	−5·7	−10·7	−6·0	−11·8	−5·1	−4·8	−6·6	−4·2	−4·6	−5·7	−4·0	−6·0	−4·0	−9·1	−4·0	−10·7	−6·2	−11·5	−8·2	−14·3	−7·7	−13·3	−9·1
„ 3-7	−14·2	+0·2	−14·3	−1·5	−14·2	−2·6	−11·5	−2·1	−12·1	−2·8	−11·7	−0·7	−12·4	−2·4	−11·3	−2·5	−12·9	−3·3	−13·1	−3·5	−14·1	−3·0	−14·5	−2·9
„ 8-12	−9·2	−4·7	−8·4	−3·9	−9·6	−4·8	−6·7	−4·0	−6·9	−5·5	−8·3	−3·7	−8·6	−1·9	−11·0	−2·0	−11·9	−0·3	−14·9	−2·1	−17·7	−2·2	−16·4	−4·0
„ 13-17	−19·0	−13·1	−18·7	−15·9	−16·7	−17·1	−14·9	−15·7	−19·3	−12·0	−20·8	−12·1	−20·8	−12·1	−23·0	−9·6	−23·4	−11·9	−23·0	−15·4	−28·8	−13·8	−28·0	−19·6
„ 18-22	−15·4	−7·1	−15·8	−6·8	−15·9	−8·0	−15·4	−9·3	−14·9	−7·9	−6·7	−6·7	−7·1	−6·4	−6·2	−8·0	−8·8	−5·0	−9·6	−5·7	−14·0	−5·5	−14·9	−4·3
„ 23-27	+9·2	−1·4	+9·5	−2·0	+8·1	−1·3	+5·8	−1·8	+5·4	−1·0	+5·6	−0·5	+7·3	−1·1	+4·7	+2·3	+5·1	+0·8	+5·4	+1·2	+4·9	+2·2	+8·0	+0·5
Nov. 28-1	+3·1	+17·1	+1·8	+17·2	+1·4	+16·4	+4·0	+14·9	+3·7	+15·9	+4·3	+15·6	+1·6	+16·4	+0·6	+15·8	+0·5	+20·1	+2·4	+19·2	+1·5	+18·8	+1·5	+17·0
„ 2-6	+6·7	+10·1	+7·2	+9·0	+5·2	+10·0	+8·6	+8·9	+9·2	+8·0	+9·0	+8·0	+10·3	+6·8	+9·6	+7·6	+9·2	+8·0	+9·1	+8·1	+8·3	+10·6	+7·3	+10·8
„ 7-11	−10·7	−5·0	−8·9	−5·7	−8·5	−3·9	−4·2	−3·4	−2·9	−5·6	−0·5	−6·9	−2·0	−7·4	+3·1	−13·0	+1·1	−15·4	−0·8	−13·3	−2·3	−11·4	−1·8	−10·6
„ 12-16	−3·6	−3·5	−3·2	−3·6	−3·5	−6·3	−2·5	−4·1	−3·5	−6·4	−4·7	−2·0	−6·2	−0·7	−5·2	−2·7	−8·3	+0·4	−8·2	+0·2	−8·3	+0·3	−8·9	+2·8
„ 17-21	−7·2	−6·2	−7·6	−6·5	−8·2	−5·3	−3·0	−10·2	−4·3	−8·3	−2·9	−7·0	−2·4	−6·4	−2·6	−6·2	−3·2	−5·1	−4·2	−7·5	−4·2	−9·2	−4·8	−12·3
„ 22-26	+4·7	−3·2	+3·3	−3·7	+2·7	−3·3	+1·8	−1·6	+2·6	−2·5	+2·3	−3·5	+3·2	−1·5	+1·4	−4·1	+0·5	−4·0	−1·6	−4·9	−3·1	−5·3	−0·6	−4·5
Dec. 27-1	−8·7	0·0	−9·5	+0·5	−11·0	+0·1	−11·0	+0·2	−11·4	+3·0	−11·5	+0·7	−13·3	+2·6	−14·1	+2·8	−14·1	+2·8	−14·0	+1·6	−16·1	+0·6	−16·9	−1·2
„ 2-6	−11·6	−8·5	−8·9	−8·1	−10·8	−8·0	−10·7	−11·4	−10·9	−12·5	−9·6	−12·7	−9·7	−11·9	−10·8	−12·9	−10·1	−12·6	−11·4	−10·3	−13·0	−12·4	−11·9	−11·5
„ 7-11	−15·3	−17·6	−14·2	−17·3	−16·9	−16·7	−16·3	−20·6	−14·1	−21·5	−12·0	−25·8	−12·9	−26·8	−15·9	−24·8	−12·0	−25·7	−14·4	−25·8	−15·6	−24·3	−11·0	−28·6
„ 12-16	−3·5	−22·1	−1·4	−22·5	−3·3	−17·3	−4·9	−16·7	−7·8	−17·8	−5·9	−20·2	−7·8	−19·0	−10·6	−15·0	−11·4	−13·8	−11·3	−15·8	−13·5	−21·7	−15·3	−18·3
„ 17-21	−8·6	+7·0	−9·9	+6·2	−9·5	+7·5	−8·8	+8·9	−9·9	+8·9	−9·4	+9·3	−9·1	+10·3	−10·0	+11·6	−9·8	+10·0	−10·4	+8·2	−10·1	+11·4	−10·7	+11·3
„ 22-26	−5·0	+5·5	−4·1	+5·2	−4·5	+4·5	−2·3	+4·2	−3·3	+4·1	−2·0	+4·4	−3·2	+3·6	−3·1	+2·7	−4·7	+4·1	−4·4	+4·7	−5·8	+3·2	−5·4	+2·0
„ 27-31	−15·4	−20·4	−14·0	−21·9	−12·4	−20·4	−12·3	−22·0	−13·2	−20·9	−12·7	−20·9	−9·2	−20·6	−7·0	−20·5	−9·5	−20·7	−8·9	−20·6	−10·8	−21·0	−13·3	−22·6

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																										
July 30-4	−4·4	−11·3	−6·5	−12·2	−5·5	−12·8	−7·6	−15·2	−9·3	−12·9	−7·5	−13·2	−6·7	−10·7	−5·0	−7·0	−5·2	−6·8	−4·0	−6·3	−5·2	−5·6	−7·3	−4·8	−7·2	−8·6
„ 5-9	+2·0	−18·0	−0·3	−20·3	+2·1	−21·6	+1·1	−21·1	+0·4	−20·7	+1·3	−18·0	+2·8	−17·3	+3·1	−14·9	+4·2	−14·3	+3·2	−11·6	+2·0	−12·7	+2·4	−12·5	−0·4	−15·4
„ 10-14	+5·6	−0·7	+5·3	−3·1	+7·6	−2·2	+7·9	−1·8	+9·9	−4·1	+9·1	−5·5	+9·5	−3·2	+8·0	−1·9	+7·0	−2·1	+7·7	−2·4	+7·2	−2·2	+5·6	−1·9	+6·8	−1·4
„ 15-19	−10·1	−4·0	−10·9	−1·7	−11·5	−2·1	−11·4	−3·0	−9·7	−5·1	−7·5	−6·5	−9·1	−3·5	−7·6	−2·4	−7·3	−2·1	−10·5	−2·2	−8·7	−1·6	−9·9	−4·2	−8·3	−4·1
„ 20-24	+2·8	−16·1	+5·5	−14·8	+4·2	−17·0	+0·3	−15·0	+1·0	−15·7	+1·7	−15·0	+2·9	−13·7	+1·9	−13·2	+1·2	−12·2	+1·3	−12·0	+1·8	−11·3	+0·9	−10·3	+0·5	−12·4
„ 25-29	+4·6	−9·9	+6·5	−9·9	+7·1	−9·8	+7·8	−9·5	+10·0	−9·8	+9·8	−9·6	+8·8	−4·9	+6·4	−5·5	+5·8	−6·1	+6·3	−6·4	+6·8	−6·5	+6·2	−6·2	+6·2	−7·2
Aug. 30-3	+6·5	−14·9	+7·9	−14·3	+4·0	−14·8	+3·4	−14·0	+5·8	−13·2	+7·2	−12·4	+5·9	−10·0	+3·2	−9·2	+3·0	−9·2	+2·0	−9·2	+1·9	−9·8	+1·8	−8·6	+4·8	−11·0
„ 4-8	+7·6	−14·9	+6·5	−13·9	+5·0	−13·3	+5·5	−13·5	+6·7	−11·4	+4·7	−9·4	+3·8	−8·2	+3·6	−6·0	+2·4	−6·2	+3·6	−7·8	+2·7	−9·0	+0·9	−5·4	+5·2	−8·7
„ 9-13	−0·1	−18·2	−2·7	−18·3	−3·0	−20·1	−2·8	−19·7	−3·0	−18·7	−3·1	−17·8	−2·9	−15·0	−2·6	−14·4	−1·4	−13·9	−2·7	−13·4	−2·0	−12·5	−3·4	−12·9	−3·1	−15·0
„ 14-18	−8·9	−9·1	−8·3	−9·9	−9·9	−10·0	−11·0	−10·7	−6·5	−13·6	−5·4	−13·6	−4·5	−10·9	−3·6	−10·1	−3·9	−7·4	−2·0	−7·4	−3·2	−4·7	−4·0	−6·5	−5·7	−8·2
„ 19-23	+1·9	−13·9	+2·7	−12·6	+4·0	−14·9	+4·0	−14·7	+4·7	−14·0	+2·8	−12·2	+4·2	−11·3	+4·8	−9·9	+5·9	−8·5	+7·6	−9·9	+9·2	−11·0	+7·9	−11·1	+3·9	−10·0
„ 24-28	−15·6	−10·1	−15·0	−12·3	−16·0	−9·7	−14·9	−9·3	−14·1	−12·0	−16·4	−12·4	−15·5	−13·1	−12·4	−11·6	−12·2	−10·0	−11·9	−11·5	−14·7	−11·0	−14·0	−10·8	−13·9	−10·8
Sept. 29-2	−13·8	−14·1	−14·1	−13·6	−12·3	−15·0	−11·8	−14·7	−10·1	−14·0	−10·8	−11·6	−10·4	−10·4	−10·4	−9·7	−11·2	−7·6	−11·0	−7·6	−11·2	−8·2	−8·5	−11·1	−10·6	−10·8
„ 3-7	−15·8	−9·9	−15·8	−11·2	−15·2	−11·3	−14·9	−11·9	−12·2	−11·8	−10·8	−8·6	−8·7	−8·6	−8·3	−6·5	−8·3	−7·6	−8·4	−10·3	−6·9	−6·3	−8·2	−9·8	−9·7	−8·7
„ 8-12	−5·1	+7·7	−3·7	+7·2	−2·6	+7·8	−2·7	+7·1	−3·0	+7·6	−2·3	+7·0	−0·9	+4·9	−1·5	+2·2	+1·3	+4·2	−0·7	+3·9	−0·4	+2·6	+0·7	+4·2	−2·4	+4·6
„ 13-17	+0·3	−11·6	−1·1	−12·5	0·0	−14·1	+0·1	−12·9	+1·5	−11·9	−2·5	−8·7	−3·0	−7·9	−2·5	−8·3	−4·6	−7·2	−4·9	−8·2	−5·6	−8·9	−3·6	−9·2	−1·1	−8·4
„ 18-22	+10·1	−11·8	+8·9	−14·1	+7·9	−12·4	+9·6	−15·2	+6·0	−11·3	+6·0	−12·2	+5·3	−12·9	+3·4	−13·4	+2·8	−11·1	+2·8	−11·5	+2·2	−10·7	+0·4	−9·8	+4·0	−12·4
„ 23-27	−8·5	−7·9	−9·3	−8·1	−8·7	−6·8	−7·6	−5·1	−8·4	−4·8	−7·5	−6·0	−6·5	−2·5	−7·6	−3·4	−8·1	−3·8	−8·7	−3·3	−9·2	−3·6	−9·2	−6·4	−7·2	−6·0
Oct. 28-2	−10·4	−10·4	−11·9	−11·8	−8·2	−10·8	−5·0	−8·6	−5·3	−7·4	−4·9	−5·5	−5·4	−6·5	−6·1	−5·5	−6·0	−6·9	−6·3	−6·5	−7·1	−6·3	−8·0	−7·7	−8·2	−6·9
„ 3-7	−14·3	−1·1	−14·1	−1·6	−13·3	−1·4	−14·3	−1·5	−13·7	−2·2	−12·5	−2·5	−11·2	+0·7	−10·3	−1·2	−9·2	−1·9	−10·3	−1·3	−12·6	−2·7	−14·5	−1·5	−12·8	−1·9
„ 8-12	−14·6	−8·9	−11·8	−6·8	−10·8	−6·4	−11·3	−5·9	−10·2	−4·6	−11·0	−5·6	−9·7	−4·6	−9·1	−3·5	−8·8	−4·5	−7·5	−3·9	−8·0	−3·3	−9·1	−5·3	−10·6	−4·3
„ 13-17	−29·5	−16·1	−29·3	−20·7	−21·5	−19·9	−16·1	−15·7	−12·1	−12·2	−13·6	−10·3	−14·1	−7·9	−15·8	−6·9	−15·8	−8·6	−16·8	−4·7	−20·8	−3·7	−20·1	−11·4	−20·1	−12·8
„ 18-22	−15·5	−5·3	−13·3	−3·8	−14·5	−4·4	−15·3	−4·3	−15·1	−6·0	−17·0	−16·3	−12·2	−5·5	−12·7	−4·5	−13·4	−6·2	−13·4	−3·7	−15·0	−4·1	−15·4	−5·5	−13·2	−5·9
„ 23-27	+5·9	+1·0	+7·7	+8·0	+4·7	−0·7	+6·4	+0·5	+7·5	+1·3	+6·7	+1·7	+7·1	+2·0	+8·1	+2·6	+7·0	+2·4	+8·4	+2·4	+11·8	+1·2	+10·5	+3·3	+7·1	+0·7
Nov. 28-1	+1·6	+16·8	+0·5	+18·6	+1·0	+18·8	+3·1	+19·0	+1·9	+17·5	+3·1	+15·8	+2·1	+19·3	+2·0	+17·9	+1·2	+18·9	+1·7	+20·1	+0·6	+19·5	−0·7	+19·1	+1·8	+17·7
„ 2-6	+7·8	+11·8	+6·4	+13·2	+5·3	+11·6	+5·3	+12·1	+6·3	+11·2	+7·3	+9·7	+7·2	+9·5	+7·6	+8·4	+6·8	+8·4	+4·2	+5·5	+6·6	+6·4	+6·1	+7·6	+7·4	+9·2
„ 7-11	−6·4	−11·0	−5·5	−9·6	−7·9	−7·5	−5·7	−6·3	−6·9	−3·2	−7·7	−3·1	−7·0	−3·2	−8·2	−3·3	−8·2	−4·0	−8·3	−8·5	−9·5	−6·9	−12·1	−6·5	−5·5	−7·3
„ 12-16	−7·9	+1·9	−7·2	+3·5	−8·1	+2·2	−9·9	+6·7	−7·6	+7·4	−8·6	+8·3	−5·6	+4·8	−8·1	+6·1	−7·2	+1·3	−4·0	−0·7	−2·2	−1·8	−1·9	−1·7	−6·0	+0·5
„ 17-21	−2·8	−10·6	−2·0	−9·9	−3·9	−9·2	−3·5	−7·6	−2·6	−7·7	−3·4	−5·3	−4·8	−4·1	−4·0	−3·9	−4·1	−5·9	−3·0	−6·0	+0·2	−7·4	−2·5	−6·1	−3·8	−7·3
„ 22-26	−0·9	−6·3	−0·7	−7·5	+0·4	−5·9	+1·1	−6·9	+0·9	−7·1	+0·8	−5·8	+1·0	−4·9	+0·4	−5·0	+3·4	−4·6	+4·9	−3·9	+2·0	−4·8	+3·2	−4·9	+1·4	−4·6
Dec. 27-1	−11·4	−5·3	−11·9	−2·9	−11·5	−2·5	−11·6	−4·1	−8·7	−4·8	−7·7	−3·4	−8·3	−1·0	−7·5	−2·1	−8·4	−0·1	−7·2	−3·7	−9·8	−1·9	−7·9	+0·1	−11·0	−0·7
„ 2-6	−17·5	−12·2	−15·4	−14·4	−15·6	−11·5	−12·9	−8·6	−14·0	−7·8	−17·5	−8·0	−18·2	−8·2	−20·1	−10·4	−20·0	−10·3	−20·1	−9·6	−22·3	−10·2	−22·6	−8·8	−14·5	−10·5
„ 7-11	−9·4	−26·5	−6·8	−27·1	−4·4	−24·7	−4·7	−23·2	−5·9	−22·1	−9·1	−22·8	−10·1	−21·6	−10·0	−21·1	−10·1	−19·5	−8·6	−19·3	−10·6	−21·3	−10·2	−17·9	−11·3	−22·6
„ 12-16	−13·5	−17·9	−14·0	−19·1	−12·8	−17·5	−13·1	−15·1	−13·4	−15·5	−16·0	−15·2	−13·8	−12·5	−11·7	−20·8	−9·0	−18·3	−7·2	−22·6	−4·2	−23·7	−4·2	−20·7	−9·6	−18·3
„ 17-21	−11·3	+11·6	−10·6	+12·1	−10·5	+13·0	−9·1	+14·3	−9·2	+13·6	−9·4	+14·0	−9·4	+14·3	−9·2	+14·0	−9·9	+14·0	−9·5	+13·4	−9·7	+13·1	−9·3	+11·8	−9·7	+11·2
„ 22-26	−6·8	+4·8	−6·8	+6·2	−7·8	+3·4	−7·8	+2·9	−7·0	+3·4	−4·1	−0·6	−2·7	−1·6	−2·4	+0·9	−1·9	+0·9	−2·7	−1·0	−3·5	−1·7	−3·5	−0·6	−4·4	+2·7
„ 27-31	−15·7	−23·8	−12·2	−26·3	−11·9	−24·0	−12·1	−22·9	−11·9	−20·4	−14·0	−14·3	−15·1	−18·3	−16·1	−19·5	−13·6	−20·3	−12·1	−17·4	−13·8	−15·5	−13·6	−18·5	−12·5	−20·6

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS.

FALMOUTH OBSERVATORY - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·030	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 6-10	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·090	1	·040
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	2	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	2	·035	2	·070	4	·100	3	·025	—	—	—	—	1	·005	1	·010	2	·040	2	·115	1	·050	1	·050
„ 26-30	2	·085	1	·025	1	·005	2	·010	2	·025	3	·090	2	·045	1	·050	1	·020	2	·095	1	·040	2	·070
Feb. 31-4	1	·010	1	·005	1	·035	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·010	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	1	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·020	2	·085	1	·035	2	·060	2	·060
„ 12-16	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·035	1	·040	2	·065	1	·005	1	·050	3	·160
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045	1	·005	1	·020	1	·005	1	·025	1	·080	1	·070
„ 22-26	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·010	1	·005	2	·020	1	·010	1	·005	1	·005	1	·030	—	—
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·080
April 1-5	2	·050	2	·050	2	·010	2	·025	1	·030	—	—	2	·020	3	·110	3	·120	3	·055	2	·040	3	·055
„ 6-10	1	·005	—	—	—	—	1	·020	1	·035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	1	·020	1	·090	1	·090	1	·045	1	·025	1	·010	1	·010	1	·020	—	—	—	—
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	—	—	1	·010	1	·010	2	·020	2	·110	2	·065	1	·030	1	·035	1	·070	1	·045	1	·010	1	·040
„ 26-30	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·015	1	·010	2	·055	2	·020	2	·040	1	·005	1	·005
May 1-5	1	·030	1	·050	1	·035	—	—	—	—	2	·010	3	·030	2	·265	2	·135	2	·035	—	—	—	—
„ 6-10	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·100	1	·130	1	·110	1	·125	—	—	—	—
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·005	—	—
„ 16-20	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	2	·070	—	—	2	·080	2	·020	1	·005	—	—
„ 21-25	1	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	1	·015	—	—
„ 26-30	—	—	1	·005	1	·005	—	—	2	·110	2	·075	—	—	—	—	2	·045	1	·005	—	—	1	·020
June 31-4	—	—	1	·005	2	·010	2	·010	1	·015	1	·045	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·030	2	·110
„ 5-9	1	·020	2	·010	2	·050	1	·010	1	·010	1	·070	1	·060	—	—	2	·025	1	·045	—	—	1	·060
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	2	·085	2	·075	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	2	·085	2	·065	1	·110	1	·025	1	·005	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·070
„ 6-10	2	·020	1	·005	1	·020	—	—	—	—	1	·130	1	·190	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·555
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·005	1	·005	1	·005	1	·040
„ 16-20	—	—	—	—	1	·010	1	·030	—	—	1	·010	1	·005	1	·120	1	·135	1	·080	1	·005	—	—	2	·455
„ 21-25	1	·030	4	·085	3	·025	2	·015	3	·045	2	·030	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	—	—	2	·030	5	·790
„ 26-30	3	·075	2	·120	1	·015	1	·005	1	·020	2	·055	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·060	2	·150	5	1·070
Feb. 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·065	1	·150	1	·230	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·505
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	2	·045	2	·015	1	·010	1	·005	—	—	2	·045	1	·045	1	·090	1	·045	1	·040	1	·025	1	·030	5	2·040*
„ 12-16	3	·033	1	·008	1	·004	—	—	1	·005	—	—	1	·040	1	·005	—	—	2	·010	1	·015	—	—	5	1·195*
„ 17-21	1	·055	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·310
„ 22-26	1	·045	1	·005	1	·015	1	·005	—	—	1	·010	—	—	1	·005	1	·005	1	·260	1	·020	2	·010	3	·475
„ 27-31	1	·020	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·005	2	·205
April 1-5	2	·035	2	·070	1	·015	1	·025	2	·010	1	·005	2	·060	1	·005	1	·015	—	—	1	·005	1	·030	4	·840
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·020	1	·010	—	—	—	—	—	—	2	·100
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·315
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 21-25	1	·040	1	·025	1	·005	1	·005	1	·005	1	·020	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·550
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·205
May 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·590
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·010	1	·050	1	·080	1	·005	—	—	1	·010	1	·015	2	·675
„ 11-15	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·040
„ 16-20	—	—	1	·045	1	·015	2	·025	3	·035	2	·030	3	·055	2	·065	1	·080	2	·050	1	·095	1	·005	5	·695
„ 21-25	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·050	1	·055	1	·105	1	·130	1	·105	1	·005	2	·030	2	·015	5	·555
„ 26-30	—	—	1	·020	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	5	·305
June 31-4	3	·220	2	·115	3	·195	2	·015	2	·035	2	·115	3	·085	2	·040	2	·105	4	·020	3	·050	2	·025	4	1·250
„ 5-9	1	·040	1	·015	1	·005	1	·045	1	·015	1	·010	—	—	1	·005	1	·125	2	·305	1	·135	1	·015	3	1·075
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 20-24	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·070	1	·155	1	·055	2	·460
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	2	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·320

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
July 30-4	—	—	—	—	—	—	1	·020	2	·040	1	·070	1	·080	1	·100	1	·095	1	·140	2	·035	2	·035	2	·190	1	·430	1	·005	2	·010	1	·005	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·295
„ 5-9	2	·025	2	·035	2	·120	3	·130	2	·045	2	·050	2	·065	2	·045	2	·015	1	·005	—	—	1	·010	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	3	·565
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	2	·095	1	·025	—	—	—	—	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·025	2	·045	3	·210
„ 20-24	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	1	·015	—	—	—	—	1	·020	1	·120	2	·030	—	—	1	·005	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·220
„ 25-29	1	·050	1	·025	1	·025	1	·020	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·010	3	·215
Aug. 30-3	2	·050	2	·045	1	·015	1	·005	1	·020	2	·015	1	·035	1	·025	2	·040	1	·045	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	1	·005	1	·020	—	—	1	·025	2	·045	4	·425
„ 4-8	1	·010	1	·065	1	·010	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·025	1	·015	1	·030	1	·035	—	—	—	—	1	·005	1	·225
„ 9-13	2	·045	2	·010	2	·015	1	·010	—	—	2	·020	2	·055	2	·150	2	·150	1	·160	1	·050	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·010	1	·015	1	·045	1	·100	2	·050	1	·030	1	·010	1	·015	—	—	4	·945
„ 14-18	—	—	1	·005	—	—	2	·015	1	·010	1	·020	1	·005	—	—	2	·040	2	·020	1	·140	1	·115	2	·090	2	·190	1	·205	2	·070	1	·035	2	·050	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	3	1·020
„ 19-23	1	·125	1	·055	1	·010	—	—	—	—	1	·015	—	—	1	·020	2	·140	1	·040	1	·160	2	·280	1	·510	1	·015	1	·015	1	·005	1	·125	2	·065	2	·085	2	·035	1	·010	—	—	2	·020	1	·115	4	1·845
„ 24-28	1	·005	1	·005	1	·005	1	·055	—	—	—	—	—	—	2	·055	2	·045	3	·060	—	—	—	—	1	·025	2	·015	—	—	2	·040	2	·120	3	·280	3	·295	3	·355	3	·305	3	·120	1	·015	2	·015	4	1·815
Sept. 29-2	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·035	1	·060	1	·040	1	·030	1	·020	1	·025	1	·090	1	·010	1	·015	1	·015	2	·030	1	·075	1	·105	1	·045	2	·250	2	·130	2	·060	3	1·050
„ 3-7	1	·010	1	·050	1	·010	1	·010	1	·110	2	·055	3	·020	1	·005	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·070	2	·205	2	·050	1	·040	1	·025	1	·030	4	·705
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	0	·005
„ 13-17	—	—	—	—	1	·010	1	·040	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·020	1	·030	2	·115
„ 18-22	2	·050	3	·115	3	·170	3	·045	2	·030	2	·040	4	·035	3	·055	3	·025	3	·060	—	—	2	·025	2	·050	2	·015	1	·005	2	·025	2	·020	1	·065	2	·050	2	·055	2	·020	2	·030	1	·055	2	·030	5	1·070
„ 23-27	1	·025	1	·050	2	·055	1	·020	1	·050	1	·010	3	·060	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	4	·310
Oct. 28-2	1	·005	1	·005	1	·025	2	·075	1	·100	1	·050	2	·075	1	·030	1	·030	2	·015	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·010	1	·015	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·480
„ 3-7	1	·160	1	·115	2	·115	1	·160	2	·135	1	·075	2	·040	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·020	—	—	—	—	2	·045	1	·005	1	·005	2	·100	1	·010	2	·010	3	·085	2	·145	2	·055	2	·125	3	1·415
„ 8-12	1	·015	1	·010	2	·030	4	·075	2	·085	3	·085	2	·060	3	·190	3	·240	2	·080	2	·130	2	·100	1	·015	1	·005	2	·035	2	·045	—	—	1	·020	2	·110	3	·160	3	·155	1	·005	1	·025	1	·005	5	1·680
„ 13-17	2	·155	1	·035	3	·020	2	·065	1	·005	1	·010	3	·050	3	·105	4	·130	3	·270	2	·170	2	·080	3	·095	1	·015	3	·060	3	·135	3	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	2	·025	1	·005	3	·360	5	1·810
„ 18-22	2	·395	3	·415	3	·325	4	·240	2	·115	3	·065	2	·060	2	·055	1	·025	1	·025	1	·010	3	·075	3	·055	2	·080	2	·085	2	·155	3	·160	3	·080	1	·025	—	—	3	·125	3	·045	1	·130	2	·140	5	2·885
„ 23-27	1	·010	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·020	2	·015	1	·040	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·010	1	·020	1	·010	1	·005	2	·045	2	·050	2	·030	2	·285
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	2	·050	2	·135	3	·085	3	·155	1	·040	1	·005	1	·025	1	·025	1	·075	3	·220	1	·060	1	·010	—	—	3	·075	3	·195	4	·145	4	·100	4	·140	3	·095	2	·100	2	·040	3	·065	3	·155	2	·105	5	2·100
„ 12-16	1	·020	—	—	1	·020	1	·005	1	·090	2	·060	3	·035	4	·155	3	·145	2	·010	1	·005	1	·030	2	·025	1	·055	3	·110	4	·270	3	·055	2	·120	2	·025	3	·055	2	·075	2	·025	2	·030	—	—	5	1·420
„ 17-21	1	·025	2	·025	2	·105	3	·110	3	·020	1	·005	1	·010	3	·020	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	2	·010	1	·005	1	·020	—	—	—	—	1	·020	2	·045	4	·430
„ 22-26	—	—	—	—	1	·015	1	·005	2	·010	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·050	1	·035	1	·005	1	·035	—	—	2	·010	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	1	·025	—	—	2	·010	3	·230
Dec. 27-1	1	·080	1	·025	1	·035	1	·020	2	·030	2	·095	2	·085	2	·150	2	·160	2	·125	2	·055	2	·040	2	·130	2	·055	2	·200	3	·270	2	·160	1	·050	2	·010	1	·025	2	·015	2	·085	1	·020	—	—	4	1·920
„ 2-6	4	·120	3	·075	3	·065	3	·025	2	·015	3	·050	2	·015	2	·020	3	·015	1	·005	1	·010	2	·020	—	—	1	·005	1	·005	—	—	2	·010	2	·015	1	·005	2	·010	3	·035	4	·085	4	·045	4	·080	5	·730
„ 7-11	2	·195	3	·145	3	·110	3	·190	2	·095	2	·015	2	·135	2	·050	2	·095	3	·115	1	·010	1	·080	4	·075	3	·150	2	·015	1	·020	4	·075	2	·070	2	·030	1	·065	—	—	3	·035	2	·050	1	·090	5	1·910
„ 12-16	1	·030	1	·005	1	·025	2	·065	3	·080	2	·050	2	·010	1	·005	2	·030	2	·100	1	·035	2	·055	1	·005	1	·005	2	·075	2	·080	3	·025	3	·035	4	·070	4	·135	4	·165	4	·055	1	·005	2	·010	4	1·155
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·015	1	·040	2	·025	1	·055	1	·070	1	·020	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·080	1	·030	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	1	·005	2	·380
„ 27-31	3	·090	3	·130	3	·060	3	·095	3	·055	2	·030	3	·050	3	·115	2	·010	3	·045	1	·005	1	·010	1	·015	1	·010	1	·010	—	—	—	—	2	·010	4	·115	2	·045	3	·140	3	·215	4	·060	4	·100	5	1·415

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

TABLE VI.—HOURLY and DAILY MEANS of PRESSURE for each CALENDAR MONTH and for the YEAR. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
Jan. -	29·967	29·959	29·960	29·959	29·958	29·954	29·954	29·959	29·967	29·976	29·986	29·987	29·977	29·964	29·958	29·954	29·960	29·960	29·962	29·961	29·965	29·966	29·969	29·967	29·966	29·965	Jan.
Feb. -	30·253	30·248	30·245	30·237	30·233	30·235	30·241	30·249	30·262	30·269	30·276	30·279	30·276	30·265	30·254	30·246	30·247	30·250	30·258	30·262	30·265	30·267	30·270	30·269	30·269	30·257	Feb.
March	29·702	29·701	29·699	29·691	29·687	29·685	29·688	29·690	29·695	29·697	29·699	29·696	29·696	29·689	29·682	29·677	29·674	29·673	29·677	29·681	29·686	29·688	29·689	29·689	29·688	29·689	March.
April -	29·776	29·769	29·763	29·756	29·750	29·747	29·750	29·754	29·759	29·763	29·767	29·767	29·769	29·768	29·769	29·763	29·763	29·762	29·764	29·765	29·772	29·775	29·775	29·771	29·767	29·764	April.
May -	29·635	29·630	29·624	29·618	29·615	29·616	29·620	29·620	29·622	29·621	29·624	29·625	29·627	29·626	29·627	29·623	29·624	29·622	29·622	29·625	29·630	29·638	29·642	29·641	29·639	29·626	May.
June -	29·822	29·814	29·810	29·804	29·803	29·805	29·811	29·816	29·821	29·823	29·826	29·829	29·830	29·828	29·825	29·822	29·820	29·815	29·814	29·815	29·817	29·824	29·827	29·825	29·822	29·819	June.
July -	29·815	29·808	29·800	29·794	29·791	29·792	29·797	29·802	29·807	29·809	29·813	29·814	29·816	29·816	29·816	29·816	29·815	29·814	29·816	29·818	29·822	29·831	29·834	29·829	29·825	29·812	July.
August	29·689	29·684	29·679	29·676	29·673	29·672	29·678	29·682	29·687	29·688	29·690	29·689	29·685	29·681	29·680	29·674	29·671	29·670	29·668	29·667	29·672	29·676	29·675	29·672	29·671	29·678	August.
Sept. -	29·839	29·830	29·823	29·815	29·810	29·809	29·813	29·821	29·829	29·836	29·843	29·845	29·847	29·846	29·843	29·839	29·837	29·838	29·841	29·845	29·853	29·854	29·853	29·849	29·843	29·836	Sept.
Oct. -	29·503	29·499	29·495	29·490	29·492	29·496	29·500	29·508	29·520	29·525	29·530	29·528	29·528	29·523	29·526	29·525	29·527	29·528	29·539	29·541	29·544	29·546	29·543	29·533	29·530	29·521	Oct.
Nov. -	29·648	29·641	29·637	29·628	29·622	29·622	29·624	29·628	29·640	29·647	29·656	29·656	29·650	29·639	29·632	29·627	29·629	29·627	29·633	29·633	29·632	29·632	29·634	29·628	29·625	29·635	Nov.
Dec. -	29·799	29·792	29·794	29·792	29·788	29·780	29·782	29·790	29·799	29·809	29·820	29·819	29·812	29·801	29·798	29·798	29·801	29·801	29·801	29·799	29·802	29·802	29·805	29·803	29·805	29·800	Dec.
Year -	29·787	29·781	29·777	29·772	29·769	29·768	29·772	29·777	29·784	29·789	29·794	29·795	29·793	29·787	29·784	29·780	29·781	29·780	29·783	29·784	29·788	29·792	29·793	29·790	29·788	29·784	Year.

TABLE VII.—HOURLY and DAILY MEANS of TEMPERATURE for each CALENDAR MONTH and for the YEAR. Thermometer, 4 feet above Ground.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.		P.M.										Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
Jan. -	39°·4	39°·4	39°·5	39°·5	39°·2	39°·4	39°·3	39°·0	38°·9	39°·4	40°·4	41°·5	42°·2	42°·7	42°·4	42°·4	41°·7	40°·8	40°·4	40°·1	40°·0	39°·9	39°·7	39°·5	39°·4	40°·2	44°·0	36°·0	Jan.
Feb. -	41·9	42·3	42·1	42·0	41·7	41·7	41·5	41·3	41·2	42·3	43·6	44·9	45·6	46·1	46·2	46·0	45·5	44·6	43·4	43·0	42·7	42·5	42·5	42·2	41·9	43·1	46·8	39·5	Feb.
March	40·2	39·9	39·4	39·3	39·2	39·1	39·1	39·4	40·2	41·7	42·7	43·5	43·4	43·8	44·0	44·0	43·6	43·0	42·2	41·3	40·8	40·8	40·4	40·5	40·2	41·3	45·7	37·1	March.
April -	43·6	43·6	43·6	43·5	43·4	43·2	43·2	44·4	45·8	46·9	47·6	48·4	48·7	49·1	48·8	48·8	48·5	48·0	47·1	46·0	45·2	44·8	44·4	44·1	44·0	45·8	50·1	41·7	April.
May -	46·5	46·2	46·0	45·8	45·5	45·8	46·6	49·1	50·0	51·2	52·0	53·2	53·3	53·7	53·6	53·7	52·8	52·3	51·0	49·8	48·2	47·5	47·1	46·9	46·5	49·4	55·5	43·7	May.
June -	54·6	54·5	54·4	54·3	54·0	54·2	55·2	56·8	57·9	59·5	59·9	60·4	60·9	61·5	61·2	61·5	61·0	60·6	59·4	58·5	57·0	55·7	55·3	55·0	54·8	57·5	63·1	52·6	June.
July -	55·5	55·5	55·3	55·3	55·1	55·1	55·9	57·8	59·0	60·2	60·8	61·7	61·8	61·9	62·0	62·4	61·8	61·4	60·3	59·3	57·5	56·3	55·8	55·7	55·4	58·4	63·8	53·6	July.
August	55·5	55·6	55·2	55·1	54·8	54·8	54·8	56·8	58·2	59·3	59·9	60·6	60·6	61·5	61·2	61·3	60·6	59·6	58·7	57·6	56·6	56·2	56·0	56·0	55·7	57·7	62·9	52·9	August.
Sept. -	55·7	55·6	55·5	55·5	55·4	55·3	55·4	56·1	57·5	58·9	59·6	60·4	60·6	61·1	60·7	60·8	60·0	59·4	58·1	56·9	56·2	56·0	55·8	55·7	55·6	57·5	62·0	52·9	Sept.
Oct. -	50·1	50·1	49·8	49·8	49·4	49·5	49·3	49·5	50·3	51·6	52·8	53·7	53·8	54·2	54·0	53·5	52·7	52·1	51·0	50·6	50·2	49·9	49·7	50·0	49·8	51·1	55·7	46·7	Oct.
Nov. -	45·3	45·4	45·2	45·1	44·8	44·7	44·5	44·5	44·6	45·3	46·4	47·6	48·1	48·8	48·5	47·9	47·1	46·6	46·2	46·0	45·8	45·8	45·4	45·4	45·3	46·0	49·9	42·1	Nov.
Dec. -	46·4	46·2	45·9	45·9	45·5	45·9	45·8	45·8	45·6	46·0	46·7	47·8	48·2	48·5	48·2	47·9	47·3	46·9	46·7	46·6	46·5	46·6	46·5	46·5	46·2	46·6	49·7	42·8	Dec.
Year -	47·9	47·9	47·7	47·6	47·3	47·4	47·6	48·4	49·1	50·2	51·0	52·0	52·3	52·7	52·6	52·5	51·9	51·3	50·4	49·6	48·9	48·5	48·2	48·1	47·9	49·6	54·1	45·1	Year.

TABLE VIII.—HOURLY and DAILY MEAN DIFFERENCE between the DRY-BULB and WET-BULB THERMOMETERS, for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
Jan. -	1°·6	1°·6	1°·6	1°·6	1°·5	1°·7	1°·6	1°·3	1°·3	1°·5	1°·7	2°·2	2°·4	2°·6	2°·3	2°·4	2°·0	1°·7	1°·6	1°·6	1°·6	1°·5	1°·7	1°·5	1°·6	1°·7	Jan.
Feb. -	1·6	1·6	1·5	1·4	1·3	1·2	1·3	1·3	1·3	1·5	1·8	2·1	2·6	2·7	2·8	2·7	2·6	2·3	2·1	2·0	2·0	1·8	1·8	1·8	1·6	1·8	Feb.
March	2·0	1·9	1·9	1·9	1·9	1·7	1·7	1·7	1·9	2·2	2·7	2·9	3·1	3·1	3·4	3·4	3·1	3·0	2·6	2·3	2·2	2·1	2·0	2·1	2·1	2·4	March.
April -	1·7	1·6	1·7	1·6	1·6	1·6	1·6	1·9	2·4	2·8	3·2	3·5	3·6	3·7	3·6	3·6	3·6	3·3	2·9	2·4	2·2	2·0	2·0	1·7	1·7	2·5	April.
May -	1·4	1·3	1·2	1·4	1·4	1·4	1·8	2·6	3·2	3·7	4·0	4·7	4·7	4·6	4·7	4·6	4·4	4·0	3·6	2·9	2·2	1·8	1·7	1·5	1·3	2·8	May.
June -	1·3	1·3	1·3	1·3	1·2	1·3	1·7	2·4	3·0	3·7	3·7	3·8	3·9	4·1	4·0	4·2	4·2	3·8	3·4	2·9	2·2	1·5	1·3	1·4	1·4	2·6	June.
July -	1·6	1·5	1·4	1·4	1·5	1·5	1·7	2·5	3·3	3·9	4·3	4·7	4·8	4·6	4·6	4·9	4·7	4·4	4·1	3·7	2·7	2·2	1·8	1·8	1·7	3·1	July.
August	1·3	1·3	1·2	1·3	1·3	1·3	1·3	1·8	2·4	2·9	3·4	3·8	3·9	4·1	4·0	4·1	3·9	3·4	2·9	2·3	1·7	1·4	1·3	1·3	1·3	2·4	August.
Sept. -	1·5	1·4	1·4	1·3	1·3	1·2	1·3	1·5	1·9	2·3	2·8	3·1	3·3	3·6	3·6	3·7	3·6	3·2	2·6	2·0	1·6	1·6	1·7	1·6	1·5	2·2	Sept.
Oct. -	1·8	1·7	1·7	1·6	1·6	1·7	1·7	1·7	1·9	2·1	2·7	3·1	3·2	3·2	3·3	3·1	2·9	2·6	2·4	2·2	2·0	1·9	1·8	2·0	1·8	2·2	Oct.
Nov. -	2·2	2·2	2·1	2·0	1·9	1·9	1·9	2·0	2·1	2·3	2·5	2·9	3·3	3·5	3·4	2·9	2·7	2·5	2·4	2·3	2·2	2·2	1·9	2·0	2·0	2·4	Nov.
Dec. -	1·8	1·9	1·8	1·8	1·7	1·8	1·9	1·9	1·9	2·0	2·0	2·3	2·4	2·6	2·7	2·6	2·4	2·2	2·2	1·9	1·9	1·9	1·9	1·9	1·8	2·0	Dec.
Year -	1·7	1·6	1·6	1·6	1·5	1·5	1·6	1·9	2·2	2·6	2·9	3·3	3·4	3·5	3·5	3·5	3·3	3·0	2·7	2·4	2·0	1·8	1·7	1·7	1·7	2·3	Year.

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

TABLE IX.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January	− 1·6	− 3·0	− 1·0	− 4·1	− 1·0	− 3·9	− 1·8	− 3·8	− 1·5	− 3·9	− 1·9	− 3·9	− 0·7	− 4·0	− 1·5	− 3·4	− 2·1	− 4·3	− 2·4	− 4·1	− 2·9	− 3·5	− 3·8	− 3·6
February	+ 0·1	− 0·2	− 0·1	+ 0·4	+ 0·6	+ 0·4	+ 0·9	+ 0·6	+ 1·3	+ 0·8	+ 0·4	+ 0·7	+ 0·6	+ 1·4	+ 0·3	+ 2·1	− 0·6	+ 2·6	− 1·0	+ 2·7	− 1·3	+ 2·0	− 1·4	+ 3·3
March	+ 4·9	− 4·8	+ 4·9	− 5·0	+ 4·6	− 4·6	+ 4·2	− 4·3	+ 4·2	− 4·4	+ 4·3	− 4·5	+ 4·2	− 4·2	+ 4·1	− 4·8	+ 4·0	− 4·6	+ 4·1	− 5·8	+ 3·9	− 6·5	+ 6·3	− 6·5
April	− 1·0	− 0·3	− 0·7	+ 0·8	− 0·8	+ 1·2	− 1·1	+ 1·4	− 1·2	+ 1·9	− 1·8	+ 2·9	− 1·3	+ 3·2	− 1·4	+ 2·8	− 1·9	+ 4·1	− 1·0	+ 4·7	− 1·7	+ 3·9	− 1·6	+ 2·6
May	+ 1·8	− 4·4	+ 1·7	− 4·2	+ 2·0	− 4·5	+ 2·3	− 4·1	+ 2·5	− 4·1	+ 2·5	− 3·6	+ 2·2	− 3·7	+ 2·2	− 5·4	+ 2·8	− 4·2	+ 3·1	− 5·6	+ 2·9	− 6·5	+ 1·2	− 6·8
June	− 0·2	− 1·3	− 1·1	− 0·8	− 0·9	0·0	− 1·0	0·0	− 1·3	+ 0·5	− 1·0	+ 0·8	− 1·0	+ 0·9	− 1·3	+ 2·0	− 2·6	+ 1·3	− 2·9	+ 1·7	− 3·7	+ 1·1	− 4·5	+ 0·6
July	− 0·5	− 6·4	− 0·2	− 6·6	+ 0·1	− 6·1	− 0·6	− 6·4	− 0·1	− 6·9	+ 0·6	− 6·7	+ 0·2	− 7·1	+ 1·7	− 7·8	+ 0·3	− 7·7	+ 0·9	− 8·5	+ 1·0	− 8·6	+ 0·7	− 9·1
August	− 1·8	− 8·5	− 2·2	− 8·5	− 1·8	− 8·8	− 1·9	− 8·1	− 2·1	− 7·5	− 3·2	− 7·7	− 3·2	− 8·2	− 3·6	− 7·1	− 3·9	−10·7	− 4·6	−11·2	− 4·2	−11·1	− 4·3	−11·9
September	− 5·6	− 6·2	− 5·9	− 5·8	− 6·1	− 5·2	− 4·9	− 6·3	− 4·5	− 6·3	− 4·3	− 6·0	− 3·9	− 6·6	− 4·3	− 6·6	− 4·2	− 8·3	− 4·3	− 8·1	− 5·2	− 8·1	− 4·8	− 7·8
October	− 8·0	− 2·6	− 8·4	− 3·1	− 8·5	− 3·8	− 6·4	− 4·1	− 6·9	− 2·9	− 6·1	− 1·9	− 6·1	− 1·9	− 7·3	− 1·5	− 8·4	− 1·0	− 8·5	− 2·0	−11·3	− 1·5	−10·5	− 3·4
November	− 2·2	− 0·8	− 2·1	− 1·2	− 2·9	− 0·9	− 0·4	− 1·3	− 0·2	− 1·7	0·0	− 1·6	− 0·9	− 0·8	− 0·2	− 2·1	− 1·5	− 1·7	− 2·1	− 2·3	− 3·1	− 2·1	− 3·3	− 2·2
December	−10·5	− 8·9	− 9·4	− 9·2	−10·3	− 8·1	− 9·9	− 9·3	−10·6	− 9·4	− 9·4	−10·4	− 9·4	−10·2	−10·3	− 9·3	−10·4	− 9·2	−10·8	− 9·4	−12·1	−10·4	−12·2	−10·7
Year	− 2·1	− 4·0	− 2·0	− 3·9	− 2·1	− 3·7	− 1·7	− 3·8	− 1·7	− 3·7	− 1·7	− 3·5	− 1·6	− 3·4	− 1·8	− 3·4	− 2·4	− 3·6	− 2·5	− 4·0	− 3·1	− 4·3	− 3·2	− 4·6

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	
− 3·5	− 3·9	− 2·8	− 3·5	− 3·2	− 3·0	− 2·9	− 2·7	− 2·2	− 3·4	− 2·4	− 4·3	− 2·4	− 4·8	− 2·2	− 5·6	− 1·9	− 5·4	− 0·4	− 5·1	− 0·9	− 4·7	− 1·6	− 4·9	− 2·0	− 4·0	January.
− 2·1	+ 2·8	− 1·3	+ 2·4	− 0·4	+ 2·1	− 0·9	+ 2·0	− 0·4	+ 1·7	− 0·3	+ 1·6	− 0·2	+ 1·7	− 0·5	+ 1·6	− 2·0	+ 2·3	− 1·3	+ 1·9	− 0·7	+ 0·7	− 0·4	+ 0·5	− 0·4	+ 1·6	February.
+ 5·7	− 6·6	+ 6·8	− 8·0	+ 6·7	− 8·4	+ 6·0	− 7·1	+ 6·9	− 6·4	+ 6·6	− 5·0	+ 5·8	− 4·9	+ 5·2	− 5·3	+ 4·9	− 4·6	+ 4·2	− 4·1	+ 3·5	− 3·9	+ 4·5	− 3·5	+ 5·0	− 5·3	March.
− 2·0	+ 2·9	− 2·1	+ 2·4	− 1·9	+ 2·5	− 1·8	+ 0·9	− 1·4	+ 1·1	− 0·8	+ 1·0	− 0·5	+ 0·2	− 0·7	+ 0·4	− 0·5	+ 0·3	− 1·2	+ 0·2	− 1·2	− 0·7	− 1·3	+ 0·2	− 1·3	+ 1·7	April.
+ 0·4	− 8·0	+ 0·9	− 8·0	+ 1·0	− 9·3	+ 0·9	− 9·5	+ 1·9	− 8·6	+ 2·1	− 7·6	+ 2·0	− 7·3	+ 2·1	− 6·1	+ 2·3	− 5·6	+ 2·6	− 5·7	+ 2·6	− 5·9	+ 2·8	− 5·4	+ 2·0	− 6·0	May.
− 4·6	+ 1·4	− 4·5	− 0·6	− 2·4	− 0·9	− 2·3	− 1·4	− 1·9	− 1·0	− 1·0	− 0·8	− 1·3	− 0·8	− 1·0	− 0·5	− 0·9	− 1·2	− 1·4	− 2·4	− 1·4	− 1·4	− 0·7	− 0·8	− 1·9	− 0·1	June.
+ 2·0	−10·1	+ 1·8	−10·4	+ 2·3	−11·3	+ 1·3	−11·1	+ 2·1	−11·3	+ 2·9	−11·1	+ 2·9	− 8·7	+ 2·3	− 7·5	+ 2·1	− 7·4	+ 1·7	− 6·9	+ 1·6	− 6·7	+ 0·4	− 6·7	+ 1·1	− 8·2	July.
− 3·9	−13·3	− 4·0	−13·2	− 4·8	−13·7	− 4·6	−13·5	− 3·1	−13·9	− 3·9	−13·0	− 3·8	−11·5	− 3·3	−10·3	− 3·4	− 9·1	− 2·9	− 9·9	− 3·3	− 9·9	− 3·3	− 9·9	− 3·4	−10·5	August.
− 6·2	− 8·1	− 6·7	− 9·1	− 5·8	− 8·6	− 4·7	− 8·3	− 4·4	− 7·1	− 4·5	− 6·1	− 3·8	− 5·8	− 4·3	− 6·1	− 4·2	− 5·4	− 4·7	− 5·9	− 4·8	− 5·3	− 5·0	− 6·2	− 4·9	− 6·8	September.
−10·4	− 3·5	− 9·6	− 3·7	− 8·4	− 3·6	− 7·3	− 2·4	− 6·7	− 2·2	− 7·1	− 2·1	− 6·0	− 0·7	− 5·9	− 0·1	− 6·2	− 0·9	− 6·0	+ 0·6	− 7·1	+ 0·2	− 8·0	− 1·2	− 7·7	− 2·1	October.
− 2·5	− 2·7	− 2·3	− 1·6	− 3·1	− 1·3	− 3·0	+ 0·2	− 2·7	+ 0·3	− 2·8	+ 0·8	− 2·4	+ 0·9	− 2·9	+ 0·8	− 2·8	− 0·3	− 2·1	− 2·2	− 1·8	− 2·2	− 2·5	− 1·6	− 2·1	− 1·2	November.
−13·0	−10·3	−11·7	−11·1	−11·3	− 9·9	−10·7	− 8·7	−10·3	− 8·3	−11·7	− 7·9	−11·7	− 8·0	−11·5	− 9·5	−10·6	− 8·8	− 9·8	− 9·4	−10·6	− 9·6	−10·2	− 8·8	−10·8	− 9·4	December.
− 3·3	− 5·0	− 3·0	− 5·4	− 2·6	− 5·5	− 2·5	− 5·2	− 1·9	− 4·9	− 1·9	− 4·5	− 1·8	− 4·1	− 1·9	− 4·0	− 1·9	− 3·8	− 1·8	− 4·1	− 2·0	− 4·1	− 2·1	− 4·0	− 2·2	− 4·2	Year.

TABLE X.—NUMBER of HOURS in which RAIN fell, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL MEASURED, for each HOUR, and CALENDAR MONTH, and for the YEAR.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January	4	·120	3	·095	6	·115	5	·035	3	·030	6	·130	6	·120	3	·075	4	·065	5	·215	3	·180	4	·160
February	2	·020	1	·005	1	·035	—	—	1	·020	2	·015	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—
March	1	·020	2	·010	1	·005	—	—	2	·015	5	·090	6	·070	4	·090	6	·160	4	·070	6	·260	7	·370
April	4	·065	3	·060	4	·040	6	·155	6	·290	4	·125	5	·085	7	·210	7	·220	7	·160	4	·055	5	·100
May	3	·060	3	·060	3	·045	—	—	3	·115	6	·110	7	·205	4	·400	8	·375	7	·215	3	·025	1	·020
June	3	·105	5	·090	5	·065	4	·040	4	·050	4	·200	4	·130	1	·110	3	·050	2	·050	2	·030	3	·170
July	6	·180	6	·135	5	·165	6	·160	6	·115	5	·140	4	·180	6	·200	6	·275	6	·225	2	·035	4	·050
August	6	·225	7	·145	5	·040	6	·095	2	·020	5	·060	3	·060	6	·255	11	·445	8	·320	4	·380	5	·420
September	6	·095	5	·215	8	·250	6	·115	5	·195	5	·105	11	·120	6	·075	4	·030	5	·070	—	—	2	·025
October	7	·735	7	·580	11	·515	14	·625	8	·440	9	·285	11	·300	12	·405	10	·465	8	·395	5	·310	8	·275
November	4	·095	4	·160	7	·225	8	·275	8	·165	6	·155	7	·155	9	·330	5	·340	7	·350	3	·115	4	·115
December	11	·515	11	·380	11	·295	12	·395	11	·270	11	·170	10	·215	10	·225	11	·230	12	·300	6	·120	8	·250
Year	57	2·235	57	1·935	67	1·795	67	1·895	59	1·725	68	1·585	75	1·650	69	2·380	75	2·655	71	2·370	38	1·510	51	1·955

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
6	·125	7	·210	6	·070	4	·050	5	·130	7	·375	5	·445	4	·175	3	·170	2	·085	3	·070	5	·185	17	3·430	January.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·110	February.
8	·198	5	·033	3	·029	2	·010	2	·015	4	·065	2	·085	4	·105	3	·055	4	·310	3	·060	4	·045	16	4·225*	March.
3	·075	3	·095	2	·020	4	·040	4	·030	3	·030	4	·070	2	·025	2	·025	—	—	1	·005	1	·030	11	2·010	April.
2	·035	4	·110	3	·060	2	·025	5	·100	4	·095	6	·225	5	·310	4	·195	4	·060	5	·145	5	·040	22	3·030	May.
3	·230	3	·095	3	·170	5	·070	5	·065	3	·125	2	·070	2	·010	4	·235	6	·390	4	·330	3	·090	12	2·970	June.
4	·210	3	·445	2	·015	2	·010	2	·020	2	·045	1	·005	—	—	—	—	1	·005	3	·035	4	·060	16	2·710	July.
6	·655	7	·315	4	·235	8	·140	8	·325	11	·490	9	·575	10	·580	8	·445	7	·385	8	·210	8	·240	21	7·060	August.
3	·060	3	·040	2	·015	3	·040	3	·035	3	·080	4	·120	4	·260	4	·070	4	·075	3	·100	6	·120	18	2·310	September.
7	·165	4	·100	9	·225	8	·340	8	·190	9	·220	5	·165	6	·180	10	·370	10	·265	7	·265	10	·660	21	8·475	October.
4	·105	6	·140	9	·425	10	·545	10	·240	8	·270	8	·135	8	·205	7	·135	7	·120	6	·205	6	·160	20	5·165	November.
8	·200	7	·220	7	·225	5	·245	11	·205	11	·260	13	·255	10	·260	11	·345	16	·480	12	·180	12	·285	22	6·525	December.
54	2·058	52	1·803	50	1·489	53	1·515	63	1·355	65	2·055	59	2·150	55	2·110	56	2·045	61	2·175	55	1·605	64	1·915	199	48·020*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	5	13	6	12	6	16	5	18	5	16	6	16	6	14	10	10	8	11	8	12	7	13	7	14
NE	5	12	4	12	3	13	4	13	3	12	3	12	3	12	3	11	2	10	2	12	3	15	3	12
E	1	11	1	8	2	8	2	12	2	11	1	8	1	6	0	—	0	—	0	—	1	13	1	11
SE	2	14	1	16	1	17	1	14	1	13	2	12	1	16	1	15	1	13	1	17	1	10	2	14
S	4	22	3	24	4	25	4	26	4	24	3	25	3	28	4	25	3	26	3	26	4	24	5	25
SW	5	23	5	24	5	22	5	21	6	20	7	20	6	18	6	18	7	21	7	21	8	24	7	25
W	3	18	5	14	4	15	4	16	3	16	4	16	3	13	2	13	2	11	2	13	0	—	1	10
NW	2	18	3	17	3	17	2	15	3	18	1	10	4	15	2	19	2	16	1	22	2	17	3	14
Calms	4	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	6	—	7	—	5	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	15	—	15	—	16	—	15	—	15	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	16	—	17

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	7	13	7	13	7	12	7	11	7	13	6	13	6	13	5	14	5	14	8	12	5	13	4	13	153	13	34
NE	2	16	2	16	2	15	2	14	2	13	3	9	2	10	1	11	2	14	1	14	3	10	3	11	63	12	20
E	2	10	3	12	3	12	3	10	2	10	2	7	1	6	1	12	1	14	1	10	1	10	1	11	33	10	20
SE	3	12	2	10	1	13	1	16	1	14	1	14	1	12	1	11	2	16	1	11	1	10	1	10	31	13	20
S	4	23	3	27	6	22	6	23	5	23	5	20	4	20	3	22	3	19	4	22	5	20	5	21	97	23	36
SW	7	26	7	25	5	25	4	23	6	21	6	20	6	21	6	24	5	21	5	18	3	22	4	20	138	22	45
W	3	19	2	21	2	16	3	16	2	20	3	21	5	17	5	18	7	19	4	21	4	21	4	20	77	17	36
NW	2	14	3	15	3	12	1	12	2	11	2	12	1	20	2	18	1	22	2	29	2	27	3	19	52	17	29
Calms	1	—	2	—	2	—	4	—	4	—	3	—	5	—	7	—	5	—	5	—	7	—	6	—	100	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	17	—	17	—	16	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	15	—	14	—	13	—	14	—	15	—

FEBRUARY.

N	3	10	4	7	4	8	4	8	4	12	2	9	2	8	4	11	2	11	3	11	3	11	4	12
NE	1	8	1	9	1	7	1	7	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	2	6	4	7
E	5	12	5	13	5	12	5	13	5	12	4	12	5	10	6	12	7	11	6	12	6	12	6	12
SE	2	12	3	11	3	12	3	13	3	11	2	13	3	12	2	12	3	12	3	12	3	11	5	12
S	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	1	12	1	13	1	13	2	11	3	14	4	12	3	13
SW	2	9	2	10	2	9	2	10	2	7	1	9	1	10	1	10	1	7	1	9	2	14	1	14
W	5	12	3	17	3	12	2	12	2	12	2	8	1	10	1	10	2	7	2	10	1	12	2	13
NW	1	10	2	8	1	30	3	18	2	12	2	22	3	16	1	14	2	12	1	13	2	13	1	8
Calms	8	—	8	—	9	—	8	—	9	—	14	—	12	—	12	—	9	—	7	—	5	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	8	—	8	—	9	—	8	—	6	—	7	—	7	—	7	—	9	—	9	—	10

N	3	10	4	11	3	12	4	9	3	11	4	10	2	11	3	8	2	9	1	8	2	10	2	9	72	10	33
NE	1	9	0	—	2	8	1	6	1	7	0	—	2	7	1	7	1	11	1	6	1	8	0	—	24	7	11
E	5	12	7	12	6	13	6	13	5	12	6	10	5	13	4	15	5	13	5	12	4	13	5	11	128	12	24
SE	8	11	7	9	4	10	3	11	4	10	2	10	1	12	2	11	3	11	3	11	2	11	2	12	76	11	22
S	3	13	4	12	5	11	4	10	4	9	3	10	3	10	3	10	3	8	3	10	2	11	2	9	55	11	16
SW	2	15	3	14	1	11	2	13	1	9	1	9	1	9	1	10	0	—	1	9	1	11	1	11	33	11	17
W	1	17	0	—	2	15	2	10	2	10	2	8	1	9	2	9	3	8	2	10	2	11	3	11	48	11	22
NW	3	12	2	18	3	16	2	16	2	13	1	10	4	8	2	9	1	11	2	11	2	7	2	9	47	13	32
Calms	2	—	1	—	2	—	4	—	6	—	9	—	9	—	10	—	10	—	10	—	12	—	11	—	189	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	11	—	11	—	10	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	6	—	6	—	8	—

MARCH.

N	4	13	6	14	6	12	7	10	4	11	3	9	4	9	6	11	5	15	5	16	4	13	4	15
NE	4	15	3	11	3	13	2	18	4	18	4	20	4	22	3	21	4	21	5	20	4	20	4	20
E	2	18	3	21	3	20	3	21	2	16	2	16	2	15	2	16	2	21	2	22	3	23	3	20
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	13	2	13	2	14
S	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	1	16	0	—	1	10	1	17	0	—	1	6	1	7
SW	2	11	3	14	3	13	4	13	3	12	2	17	2	16	2	20	3	20	4	20	4	20	2	22
W	8	16	7	14	8	15	7	14	8	15	7	15	9	15	9	17	8	19	8	22	7	25	6	25
NW	7	16	6	20	5	21	5	19	4	24	6	19	4	22	5	19	4	21	3	26	6	23	9	23
Calms	4	—	3	—	3	—	2	—	6	—	6	—	6	—	3	—	4	—	2	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	15	—	17	—	19	—	20	—	20

N	3	17	5	20	6	22	6	24	6	22	8	19	8	15	6	14	7	13	5	12	5	13	6	15	129	15	34
NE	4	21	3	25	3	22	4	22	3	25	3	26	3	24	4	21	4	23	5	20	4	20	3	13	87	20	40
E	3	19	2	18	1	16	1	13	2	18	2	21	2	15	1	13	1	17	2	14	2	16	3	22	51	18	33
SE	2	13	2	12	2	14	1	13	0	—	0	—	1	12	0	—	1	18	0	—	1	18	0	—	16	13	20
S	0	—	1	11	1	12	1	13	1	11	1	12	0	—	1	15	0	—	1	16	0	—	1	19	14	12	19
SW	4	22	4	22	3	26	3	25	3	24	2	25	2	27	2	25	2	25	3	13	3	16	2	10	67	19	40
W	6	22	5	24	8	22	7	21	7	19	8	17	9	16	8	17	9	17	9	16	10	15	7	16	185	18	36
NW	7	25	8	26	5	25	5	25	6	21	6	18	4	16	6	15	4	15	5	18	3	21	6	18	129	21	40
Calms	2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	3	—	3	—	1	—	3	—	3	—	66	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	20	—	21	—	20	—	20	—	19	—	18	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	16	—

APRIL.

N	3	14	5	13	5	13	5	14	3	15	3	21	4	11	2	17	3	15	3	15	3	18	3	14
NE	2	9	1	9	0	—	1	7	2	13	2	12	2	10	3	10	1	8	2	13	1	14	0	—
E	6	13	7	13	8	14	8	15	7	14	8	15	8	14	8	15	9	15	10	17	11	17	9	18
SE	2	14	2	13	2	15	2	15	2	16	3	13	3	16	3	15	6	13	5	13	5	13	7	11
S	2	21	2	22	2	23	2	21	2	23	2	21	2	22	3	20	2	20	2	21	1	19	1	18
SW	5	19	4	22	3	22	5	19	4	20	4	22	4	21	2	15	4	21	3	25	4	25	4	27
W	0	—	0	—	1	17	0	—	0	—	0	—	0	—	2	17	1	24	1	29	1	25	1	24
NW	4	13	3	12	3	12	3	13	4	13	4	10	4	12	4	11	3	13	4	15	4	15	5	17
Calms	6	—	6	—	6	—	4	—	6	—	4	—	3	—	3	—	1	—	0	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	14	—	13	—	14	—	15	—	17	—	18	—	17

N	3	13	2	19	3	16	3	14	4	17	4	16	4	14	4	15	5	12	5	12	5	12	5	12	89	14	32
NE	1	14	1	13	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	6	3	8	3	9	2	8	3	9	32	10	17
E	9	19	8	20	9	20	8	16	8	14	8	12	7	12	7	12	6	11	5	12	6	12	5	14	185	15	26
SE	7	12	8	13	7	11	6	12	7	11	5	10	1	13	1	15	1	13	1	8	1	8	0	—	87	12	22
S	1	18	1	15	2	24	3	18	2	22	2	21	3	19	3	19	3	18	3	22	3	21	3	24	52	21	31
SW	3	27	3	26	3	27	2	27	3	22	3	17	3	16	5	14	4	16	4	17	4	18	4	21	87	21	35
W	2	24	2	27	1	21	3	21	1	20	1	19	3	12	1	8	1	11	2	11	3	13	1	6	28	18	31
NW	4	19	5	16	5	18	4	18	4	17	4	15	3	12	3	12	3	11	2	10	2	11	3	12	87	14	21
Calms	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	3	—	5	—	5	—	4	—	5	—	4	—	6	—	73	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	18	—	18	—	16	—	15	—	13	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	14	—

FALMOUTH.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

MAY 1891.

Points	A.M.																						Noon		P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	7	12	9	12	8	13	9	11	7	12	8	15	8	15	9	15	10	16	9	17	8	18	6	18	6	18	6	20	3	21	3	19	5	16	5	16	5	15	7	14	8	13	8	11	9	10	8	12	171	14	34
NE	1	15	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	16	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	1	9	1	11	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	1	13	7	11	16
E	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	9
SE	1	14	2	12	1	17	2	13	1	17	1	17	2	15	2	14	4	11	3	14	3	13	6	12	3	12	3	10	1	11	2	10	2	10	2	11	1	10	1	11	2	10	1	11	1	11	1	11	48	12	20
S	2	24	2	20	2	20	1	33	2	19	1	33	3	20	2	25	4	17	2	13	3	18	2	23	5	11	6	15	6	12	3	14	4	16	5	14	4	16	3	17	2	13	2	7	2	6	1	8	69	16	37
SW	6	9	4	8	5	9	4	9	3	9	5	8	4	12	4	17	3	17	6	19	5	19	5	21	6	26	4	27	6	26	7	23	6	22	5	21	6	16	6	14	5	15	4	15	4	17	6	12	119	17	48
W	5	12	9	10	6	11	6	10	5	10	5	9	4	11	5	12	5	11	5	13	3	16	4	17	3	18	3	20	3	18	4	16	2	18	2	15	2	13	3	11	4	12	7	13	8	12	7	12	110	13	25
NW	6	13	2	16	4	13	4	15	6	16	4	14	4	19	5	22	5	21	5	22	7	22	8	21	8	20	8	18	10	21	10	20	12	18	12	18	12	16	8	15	7	14	5	16	5	15	4	13	161	18	35
Calms	2	—	3	—	5	—	5	—	7	—	7	—	5	—	4	—	0	—	0	—	2	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	2	—	3	—	4	—	2	—	3	—	57	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	12	—	14	—	16	—	17	—	17	—	18	—	19	—	18	—	19	—	18	—	17	—	17	—	15	—	13	—	12	—	11	—	11	—	11	—	14	—

JUNE.

N	6	10	6	10	4	9	5	9	4	10	3	10	3	11	2	11	3	10	3	12	2	13	2	13	2	14	1	10	1	16	2	15	3	14	5	14	5	12	5	11	5	11	6	10	6	11	5	11	89	11	17
NE	1	6	0	—	2	13	2	12	2	12	3	13	4	13	6	11	4	12	5	11	3	10	3	10	3	9	1	11	3	11	2	9	2	11	2	8	1	14	1	12	1	10	1	10	1	10	1	9	54	11	17
E	1	9	1	10	1	7	1	10	1	8	2	8	4	12	4	13	5	12	3	15	3	10	3	11	2	11	4	12	2	15	2	20	2	18	2	22	1	18	1	22	1	13	0	—	1	13	4	11	51	13	27
SE	2	13	2	13	2	12	2	13	2	13	3	16	2	18	2	10	4	10	5	11	9	10	10	9	10	10	9	9	6	9	5	9	4	9	3	10	3	14	4	11	2	13	2	15	2	13	0	—	95	11	22
S	5	16	6	17	6	16	5	15	5	16	3	15	3	15	6	14	5	16	5	15	4	18	4	15	6	17	6	17	5	19	4	19	5	17	6	17	7	15	6	15	7	15	5	14	6	13	6	12	126	16	27
SW	2	13	1	9	1	12	3	13	2	18	2	25	4	15	2	22	3	22	4	21	3	21	4	21	2	20	3	16	3	16	4	17	3	18	2	13	1	15	1	13	1	13	3	21	3	18	3	18	60	18	36
W	1	8	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	1	11	1	12	0	—	1	14	1	21	1	19	1	20	2	15	1	10	2	14	2	12	3	17	2	14	1	10	1	11	0	—	0	—	23	14	28
NW	5	13	3	13	4	11	3	10	2	11	3	12	3	11	3	12	2	11	3	10	3	13	3	13	3	12	4	14	5	15	5	13	3	14	3	18	2	12	3	14	5	12	3	16	4	14	4	14	81	13	27
Calms	7	—	10	—	10	—	9	—	12	—	11	—	6	—	4	—	3	—	2	—	2	—	0	—	1	—	1	—	3	—	5	—	6	—	5	—	7	—	7	—	7	—	9	—	7	—	7	—	141	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	11	—	11	—	12	—	13	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—

JULY.

N	6	10	6	11	4	14	4	12	5	11	5	12	6	12	6	13	5	16	5	15	5	16	4	17	4	17	2	20	3	16	3	16	4	15	4	19	6	15	6	13	5	13	6	12	7	11	5	9	116	13	26
NE	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	1	6	1	10	2	9	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	6	8	10
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	2	7	3	9	2	10	1	10	2	10	1	9	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	14	8	10
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	1	7	2	9	3	9	4	10	2	10	3	9	3	7	4	8	4	6	2	6	1	6	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	31	8	11
S	4	14	3	11	4	10	2	15	3	15	3	15	2	20	1	19	1	21	1	27	0	—	2	13	2	10	2	10	1	11	1	11	1	13	1	19	1	12	2	15	2	15	3	15	2	20	3	14	47	14	27
SW	6	13	7	14	5	14	7	14	5	15	7	14	7	17	7	20	8	21	7	21	8	22	7	24	7	23	5	24	5	24	7	22	7	22	6	19	7	17	5	13	5	12	5	12	5	14	6	14	151	18	31
W	6	15	6	14	6	15	7	12	8	12	3	15	4	17	4	19	5	18	4	21	4	19	5	17	3	22	6	20	5	23	5	21	6	20	6	20	5	19	6	17	7	15	5	16	6	15	4	13	126	17	31
NW	5	10	5	10	6	14	4	14	5	14	7	15	6	14	7	17	6	17	8	25	8	19	9	18	11	19	12	19	12	19	10	19	9	19	10	16	8	15	8	12	8	12	9	11	7	11	10	11	190	16	31
Calms	4	—	4	—	5	—	7	—	5	—	5	—	3	—	1	—	1	—	0	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	—	63	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	11	—	11	—	10	—	11	—	12	—	13	—	15	—	16	—	19	—	17	—	18	—	18	—	18	—	18	—	17	—	17	—	16	—	14	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	14	—

AUGUST.

N	2	13	2	11	3	10	3	11	3	12	3	9	4	8	4	14	4	14	4	15	2	20	2	20	2	21	2	19	2	19	2	21	1	18	1	16	2	13	1	14	2	17	2	17	2	17	2	14	57	14	26
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	8
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	14	2	15	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	5	14	18
S	1	9	2	15	1	13	2	17	3	18	3	16	4	17	4	18	5	20	5	20	4	21	3	25	3	21	3	16	3	15	3	16	2	14	1	10	1	14	2	19	2	22	1	19	1	17	0	—	59	18	30
SW	11	15	10	16	10	15	9	14	8	12	9	14	10	15	10	18	9	21	11	21	9	21	11	21	10	22	12	24	14	23	13	22	11	22	13	22	12	20	10	18	8	19	11	18	12	18	13	17	256	19	41
W	9	12	8	12	9	11	10	11	10	11	10	12	8	16	7	16	9	17	8	18	7	18	7	19	8	20	8	17	6	21	7	20	9	17	8	17	9	13	10	13	11	12	10	11	8	12	8	13	204	15	30
NW	5	17	6	15	6	13	4	13	4	13	3	11	4	13	4	15	4	15	3	17	7	18	6	18	7	18	6	20	6	20	6	19	8	19	8	16	7	15	8	11	5	11	5	14	5	17	4	18	131	16	35
Calms	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	—	2	—	3	—	4	—	31	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	12	—	14	—	16	—	18	—	19	—	19	—	20	—	20	—	20	—	21	—	20	—	19	—	18	—	16	—	14	—	13	—	14	—	14	—	14	—	15	—

FALMOUTH.

TABLE XI.—NUMBER of OBSERVATIONS of WIND and the MEAN VELOCITY, &c. for each CALENDAR MONTH—*continued*.

SEPTEMBER 1891.

Points.	A.M. 1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon. 12.		P.M. 13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt. 24.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	20	0	—	0	—	1	6	0	—	1	17	1	11	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	5	12	20
NE	1	6	1	7	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	1	9	0	—	1	9	7	7	9
E	1	7	1	7	2	7	1	10	1	10	2	8	1	10	3	8	4	8	2	10	2	9	2	10	2	10	3	9	3	9	2	9	3	9	3	8	3	7	1	6	2	8	1	8	1	10	2	6	48	8	11
SE	1	6	1	7	1	9	1	7	1	7	0	—	1	7	1	9	1	7	3	11	4	9	4	11	3	10	3	10	2	9	3	8	2	9	2	8	0	—	1	9	0	—	1	8	1	7	1	6	38	9	13
S	4	16	4	16	5	17	4	17	4	16	3	15	3	16	4	16	4	16	4	14	5	15	5	15	6	15	5	17	6	13	6	14	5	13	5	13	7	13	6	15	6	14	7	14	6	17	6	17	120	15	26
SW	12	16	12	6	11	15	11	15	9	16	10	15	9	15	8	19	9	21	10	22	9	23	10	22	11	23	11	23	12	22	9	22	10	19	10	17	8	15	8	14	9	15	8	14	8	15	10	14	234	17	40
W	3	8	3	11	4	11	4	11	5	14	6	12	6	15	6	14	5	17	4	16	3	12	2	16	2	15	2	15	1	15	3	16	2	12	3	15	3	11	4	11	3	12	4	12	4	11	3	11	85	13	29
NW	3	16	3	14	1	25	2	25	2	22	2	20	3	16	4	16	5	17	6	16	7	21	7	22	5	23	5	25	4	26	6	20	6	18	5	14	5	16	5	16	5	15	4	17	4	15	4	15	103	19	35
Calms	5	—	5	—	5	—	7	—	8	—	7	—	7	—	3	—	2	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	0	—	2	—	1	—	4	—	5	—	4	—	4	—	6	—	3	—	80	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	8	—	12	—	12	—	11	—	11	—	11	—	13	—	15	—	17	—	17	—	18	—	18	—	18	—	17	—	17	—	14	—	13	—	11	—	11	—	12	—	12	—	11	—	12	—	14	—

OCTOBER.

N	3	11	2	13	2	12	2	11	2	10	1	8	1	10	1	7	1	9	2	9	1	11	2	16	2	15	2	14	2	14	3	12	3	12	3	12	3	11	3	10	3	10	4	12	4	13	3	11	55	12	20
NE	3	13	3	13	3	12	3	12	3	9	4	13	4	15	4	14	3	15	3	16	4	15	3	16	3	15	2	15	1	11	2	15	2	15	2	13	2	13	2	14	2	14	2	14	2	15	3	16	65	14	20
E	2	26	1	18	1	17	2	24	2	26	2	26	2	24	1	21	3	23	3	23	3	23	3	20	3	19	4	20	5	18	3	22	3	20	3	21	4	20	4	22	4	22	3	27	3	27	3	26	67	22	35
SE	1	13	1	33	1	35	0	—	0	—	0	—	1	11	2	31	1	34	1	35	1	21	1	15	1	15	1	15	1	21	1	15	0	—	0	—	1	17	1	16	1	19	1	33	0	—	0	—	18	23	35
S	10	24	9	25	8	23	6	18	7	18	7	19	5	20	4	20	6	21	6	22	8	24	7	25	8	23	7	21	5	20	6	21	7	18	8	19	7	20	6	25	6	25	7	22	10	23	9	24	169	22	48
SW	4	20	6	19	8	19	9	20	8	21	9	18	10	18	12	18	10	18	11	20	11	22	12	23	10	26	11	26	13	21	12	17	10	17	12	14	9	13	7	13	7	15	6	14	4	19	5	20	216	19	52
W	7	10	5	13	6	12	7	11	6	9	3	10	2	10	2	9	2	16	1	24	1	12	1	16	1	11	2	15	0	—	1	8	4	12	3	13	3	11	5	11	6	13	4	11	6	11	7	8	85	11	46
NW	0	—	1	10	1	9	1	11	2	9	2	12	3	9	2	11	2	8	2	13	1	11	0	—	3	11	1	11	3	12	2	10	0	—	0	—	1	11	1	7	0	—	1	8	0	—	0	—	29	10	16
Calms	1	—	3	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	40	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	17	—	17	—	17	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	16	—	19	—	20	—	20	—	20	—	20	—	18	—	16	—	15	—	16	—	15	—	15	—	16	—	15	—	17	—	18	—	17	—

NOVEMBER.

N	3	10	3	10	1	15	3	10	3	12	3	12	7	10	3	12	3	11	2	14	1	18	1	13	1	12	1	19	1	16	0	—	0	—	2	13	2	13	3	10	2	9	4	9	1	11	2	11	52	11	20
NE	3	13	4	10	4	9	5	14	5	12	4	14	3	13	3	13	4	14	4	13	4	12	5	12	5	12	4	11	3	12	4	12	5	11	5	11	4	12	3	11	4	12	4	11	3	13	3	12	95	12	19
E	3	15	3	15	3	16	1	13	1	13	1	11	1	11	2	16	2	17	2	14	3	14	3	13	3	15	3	19	4	15	3	18	3	20	3	18	3	17	3	13	2	15	1	12	2	11	2	13	57	15	26
SE	0	—	0	—	0	—	1	15	0	—	1	19	2	19	0	—	1	25	1	24	1	24	1	25	1	25	2	30	3	27	3	31	3	28	2	40	3	31	3	32	2	24	0	—	0	—	0	—	30	28	47
S	6	19	5	21	6	20	4	22	3	23	3	28	3	26	3	28	2	36	5	23	5	24	6	22	5	22	6	16	3	17	4	18	2	17	5	18	3	22	4	20	4	25	5	18	5	18	5	20	102	11	39
SW	3	17	4	18	3	17	2	19	5	15	3	13	4	14	3	14	5	12	4	12	5	14	5	16	5	15	3	14	4	18	3	15	3	20	0	—	1	13	0	—	1	31	3	21	3	15	5	14	77	16	31
W	3	12	3	12	3	12	4	10	3	8	3	10	3	11	5	17	4	26	5	20	4	23	4	21	4	22	4	20	6	15	6	13	5	13	6	15	6	13	6	14	5	14	5	11	5	11	4	11	106	15	62
NW	4	11	4	12	4	13	5	13	5	12	7	10	2	10	5	10	2	8	3	10	3	11	3	15	4	17	4	15	3	13	5	10	6	10	3	7	2	7	2	7	4	12	3	13	4	12	4	12	91	11	23
Calms	5	—	4	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	4	—	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	—	4	—	6	—	6	—	6	—	5	—	7	—	5	—	110	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	12	—	13	—	14	—	15	—	16	—	16	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	13	—	11	—	10	—	11	—	13	—

DECEMBER.

N	0	—	0	—	0	—	1	11	1	9	1	10	1	8	2	10	2	8	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	11	9	11
NE	2	8	2	9	2	7	3	8	2	7	2	9	2	8	1	8	1	9	2	11	2	10	2	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	7	1	9	1	11	1	8	1	8	1	10	29	9	11
E	1	11	1	9	1	11	1	11	1	11	1	9	2	16	1	13	1	8	1	10	1	13	1	14	3	12	3	12	3	12	3	12	3	10	4	12	3	13	3	12	3	13	2	16	2	17	3	11	48	12	24
SE	4	15	3	14	4	15	3	17	3	14	4	15	3	15	5	19	4	16	4	16	5	16	4	16	4	15	5	15	5	15	5	15	4	18	4	17	4	18	6	16	4	18	4	17	4	17	4	16	99	16	29
S	6	26	6	25	6	28	5	29	6	26	4	25	4	26	3	28	4	28	5	28	3	32	5	28	5	29	3	33	4	27	4	29	5	24	6	21	6	19	4	21	4	21	5	21	4	24	3	28	110	26	46
SW	7	31	7	31	9	25	8	29	9	29	10	33	8	36	8	35	8	31	9	29	12	27	11	27	11	27	13	26	13	24	11	25	9	26	11	28	11	29	11	30	10	27	8	30	10	27	10	29	234	28	56
W	7	25	7	22	5	21	8	19	7	20	6	18	8	18	9	17	10	19	8	21	7	23	7	25	7	26	6	29	4	30	3	28	4	30	2	34	2	29	3	29	6	28	6	26	6	29	5	26	143	23	50
NW	1	31	2	26	2	21	1	25	2	23	3	23	3	19	2	13	1	6	1	11	0	—	0	—	0	—	1	26	2	29	3	27	3	22	3	21	2	24	2	18	2	17	3	15	1	19	2	22	42	21	49
Calms	3	—	3	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	1	—	0	—	0	—	2	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	28	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	21	—	21	—	20	—	21	—	22	—	23	—	23	—	22	—	21	—	22	—	22	—	23	—	23	—	24	—	23	—	22	—	21	—	22	—	22	—	22	—	22	—	21	—	22	—	21	—	22	—

FALMOUTH OBSERVATORY.

TABLE XII.—Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Amounts of Rainfall for each Day of the Year.

JANUARY 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·835	29·922	29·730	45·4	1·0	48·1	42·5	—
2	29·969	30·036	29·905	43·2	0·9	44·7	42·0	—
3	30·060	30·089	30·019	42·5	1·0	47·9	37·4	—
4	29·932	30·018	29·900	43·6	1·6	46·5	40·0	·070
5	30·052	30·153	29·925	35·4	2·5	39·9	31·1	—
6	30·203	30·236	30·147	29·4	2·2	32·1	26·1	—
7	30·125	30·211	30·005	27·8	1·6	32·8	24·9	—
8	29·704	30·003	29·503	34·9	1·3	39·7	25·6	·520
9	29·839	30·155	29·569	37·6	1·6	40·0	34·4	·035
10	30·326	30·439	30·155	36·9	2·2	40·1	31·7	—
11	30·462	30·498	30·423	35·0	2·0	38·1	30·7	—
12	30·497	30·526	30·472	36·3	1·6	40·7	30·4	—
13	30·455	30·483	30·434	40·4	0·9	42·9	37·8	—
14	30·495	**30·538**	30·445	41·0	**3·3**	44·8	34·9	—
15	30·411	30·530	30·128	36·9	2·8	43·2	32·0	·040
16	30·029	30·125	29·997	39·9	2·9	44·6	34·4	·045
17	30·152	30·213	30·057	30·9	3·1	35·0	26·8	—
18	30·211	30·255	30·157	27·6	1·8	32·1	**22·4**	—
19	30·119	30·157	30·092	33·0	2·1	40·0	24·9	—
20	29·756	30·088	29·421	43·8	1·6	47·1	40·0	·410
21	29·425	29·467	**25·380**	41·4	2·4	45·1	37·9	·075
22	29·530	29·616	29·452	45·8	2·1	49·7	39·4	·095
23	29·529	29·622	29·436	49·1	1·0	50·0	47·1	·100
24	29·491	29·751	29·383	45·8	1·7	49·8	40·2	·495
25	29·947	30·014	29·753	43·6	2·1	48·8	40·8	·025
26	29·770	29·926	29·683	46·4	1·4	48·5	43·2	·015
27	29·728	29·783	29·650	46·8	1·1	50·0	43·9	·110
28	29·735	29·773	29·709	48·0	**0·7**	49·2	46·1	·310
29	29·592	29·725	29·479	47·5	**0·7**	50·2	42·7	·370
30	29·799	29·893	29·648	46·2	1·4	**51·0**	41·9	·265
31	29·726	29·832	29·616	46·5	1·8	50·0	43·0	·450
Maximum fall in one hour 7 p.m. 31st								0·230

FEBRUARY 1891.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·172	30·461	29·708	42·9	2·4	47·0	38·8	·055	1
30·485	30·510	30·451	44·4	1·4	48·2	39·0	—	2
30·487	30·518	30·461	45·3	2·1	46·3	44·1	—	3
30·534	30·560	30·488	43·7	1·0	47·0	42·1	—	4
30·560	**30·589**	30·542	42·2	1·4	44·1	39·0	—	5
30·484	30·548	30·412	44·3	2·5	46·0	42·8	—	6
30·315	30·410	30·258	43·6	1·7	44·6	42·0	—	7
30·236	30·273	30·218	42·4	1·4	45·2	40·6	—	8
30·180	30·218	30·146	40·5	2·5	42·3	37·1	—	9
30·211	30·234	30·170	36·8	1·8	42·9	**32·0**	—	10
30·188	30·232	30·150	43·7	2·3	49·8	36·1	—	11
30·223	30·296	30·138	43·7	1·8	47·2	36·9	·045	12
30·376	30·461	30·281	39·8	1·6	45·9	35·9	—	13
30·461	30·484	30·440	40·8	2·0	46·6	35·9	—	14
30·427	30·454	30·401	41·3	2·7	45·5	37·1	—	15
30·445	30·487	30·397	41·0	1·5	47·0	34·0	—	16
30·464	30·495	30·440	40·9	2·2	47·1	32·4	—	17
30·414	30·452	30·337	44·3	**3·1**	49·6	40·0	—	18
30·213	30·336	30·108	42·7	2·0	44·9	41·2	—	19
30·076	30·106	30·048	44·4	2·0	47·0	42·0	—	20
30·036	30·099	29·968	44·1	1·3	45·4	42·7	—	21
30·078	30·150	30·002	46·2	1·5	48·8	44·0	·010	22
30·216	30·280	30·138	45·7	1·1	49·2	42·6	—	23
30·233	30·301	30·131	43·2	**0·8**	47·2	39·3	—	24
29·952	30·131	29·785	44·0	0·9	47·4	41·4	—	25
29·671	29·782	**29·615**	46·0	1·6	49·5	42·8	—	26
29·956	30·071	29·778	45·8	2·5	49·0	43·9	—	27
30·105	30·170	30·058	45·7	3·0	**49·9**	40·0	—	28
Maximum fall in one hour 3 a.m. 1st							0·035	

MARCH.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·148	30·195	30·110	48·9	1·5	**55·9**	42·0	—
2	30·070	30·148	30·030	47·4	1·5	51·6	42·6	—
3	30·346	**30·460**	30·148	44·1	3·4*	47·9	41·5	—
4	30·342	30·451	30·276	46·6	2·4	51·2	40·6	—
5	30·256	30·302	30·176	48·1	2·3	53·5	45·1	—
6	29·956	30·174	29·751	46·3	3·0	48·0	44·9	—
7	29·573	29·749	29·435	46·2	1·2	49·7	43·9	·315
8	29·438	29·508	29·394	38·7	2·0	43·9	36·0	·165
9	29·316	29·507	28·964	34·6	1·3	37·2	32·3	1·465
10	28·990	29·183	**28·911**	31·2	**0·4***	33·6	29·8	
11	29·322	29·402	29·183	33·7	2·5	36·8	**29·1**	·095
12	29·364	29·407	29·337	35·1	1·5	37·0	32·0	·750
13	29·546	29·666	29·407	33·6	1·7*	37·1	31·1	
14	29·701	29·731	29·653	38·0	2·7	41·9	34·1	·025
15	29·270	29·653	29·060	39·9	1·1	45·0	35·0	·350
16	29·058	29·133	29·006	40·5	1·7	45·7	32·6	·070
17	29·254	29·401	29·125	42·6	1·3	44·9	41·6	·310
18	29·528	29·649	29·393	43·7	1·8	47·9	39·2	—
19	29·734	29·780	29·649	39·2	2·5	44·2	34·0	—
20	29·666	29·779	29·568	39·1	2·8	45·2	32·9	—
21	29·786	29·858	29·701	38·5	3·9	44·0	33·2	—
22	29·842	29·870	29·810	40·5	2·9	46·8	35·1	—
23	29·828	29·844	29·809	42·1	2·3	47·0	38·7	—
24	29·744	29·821	29·693	45·4	2·3	50·9	38·7	·025
25	29·625	29·691	29·525	47·7	2·3	51·6	43·9	·315
26	29·695	29·873	29·542	41·2	3·6	46·0	37·9	·135
27	29·776	29·871	29·706	39·9	3·5	45·3	36·8	·180
28	29·754	29·819	29·672	42·0	3·1	46·1	37·8	·025
29	29·785	29·817	29·750	44·5	2·7	49·1	39·9	—
30	29·791	29·858	29·736	41·3	**4·2**	45·1	35·9	—
31	29·835	29·890	29·724	39·8	3·5	45·8	32·0	—
Maximum fall in one hour 10 p.m., 25th								0·260

APRIL.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·609	29·722	29·523	44·6	3·7	48·8	41·0	—	1
29·377	29·520	29·332	45·9	1·4	52·9	41·0	·250	2
29·344	29·443	**29·292**	46·1	**0·5**	49·7	40·0	·325	3
29·388	29·447	29·325	48·9	1·7	52·1	47·0	·190	4
29·404	29·507	29·304	47·4	2·3	51·2	42·7	·075	5
29·462	29·500	29·438	46·7	1·4	51·8	39·8	·055	6
29·662	29·815	29·482	44·2	2·4	48·9	41·5	—	7
29·847	29·880	29·813	41·6	3·5	45·0	38·2	·040	8
29·873	29·972	29·806	43·4	2·9	45·6	40·9	·005	9
29·963	29·985	29·919	44·0	2·2	49·0	**38·0**	—	10
29·877	29·923	29·851	44·7	2·3	49·8	40·0	—	11
29·955	30·003	29·852	44·2	4·1	48·4	41·1	—	12
29·830	29·973	29·724	42·9	2·0	45·2	39·1	·315	13
30·017	30·079	29·973	43·5	2·1	49·8	38·5	—	14
30·099	**30·145**	30·061	46·8	2·7	52·0	41·6	—	15
30·110	30·139	30·060	47·3	2·7	52·2	43·0	—	16
30·031	30·060	30·012	47·9	2·9	54·0	41·8	—	17
29·947	30·014	29·907	45·4	2·2	49·9	39·0	—	18
29·937	29·991	29·899	45·6	2·7	49·4	42·4	—	19
30·033	30·059	29·987	44·9	2·9	48·9	42·0	—	20
29·947	30·049	29·846	45·9	2·1	50·2	42·5	—	21
29·759	29·844	29·725	44·4	1·4	45·8	43·5	·505	22
29·753	29·830	29·702	46·4	3·4	49·1	43·6	·045	23
29·924	29·969	29·830	45·9	**4·3**	50·1	42·4	—	24
29·917	29·968	29·841	44·8	3·8	48·0	42·0	—	25
29·721	29·839	29·623	44·7	3·5	48·3	40·7	—	26
29·492	29·622	29·430	47·6	3·0	53·6	40·0	—	27
29·549	29·645	29·435	48·1	3·1	53·7	41·9	—	28
29·558	29·633	29·518	50·5	1·2	54·0	47·0	·065	29
29·525	29·558	29·456	52·0	0·6	**55·2**	50·0	·140	30
Maximum fall in one hour 4 and 5 a.m. 13th							0·090	

* Probable.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Falmouth—*cont.*

MAY 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·371	29·474	29·304	51·3	1·6	55·1	48·0	·340
2	29·577	29·756	29·438	47·2	2·4	50·9	43·6	·240
3	29·793	29·810	29·754	47·8	2·9	54·0	41·2	—
4	29·858	29·919	29·790	49·6	2·7	55·9	45·6	·010
5	29·921	29·945	29·900	50·0	2·9	57·0	44·4	—
6	29·910	29·934	29·874	51·4	2·1	59·3	43·6	—
7	29·712	29·872	29·546	52·2	**1·4**	59·2	45·4	·160
8	29·290	29·544	29·168	45·1	1·8	48·1	41·9	·510
9	29·566	29·655	29·369	52·5	2·8	60·1	45·9	·005
10	29·696	29·790	29·639	52·2	2·5	58·9	48·5	—
11	29·864	29·979	29·790	58·3	3·6	**67·2**	51·3	—
12	30·067	**30·104**	29·979	55·7	2·5	62·6	50·7	—
13	30·041	30·098	30·006	57·8	4·6	**67·2**	50·7	—
14	29·956	30·021	29·864	52·0	3·1	56·9	48·6	—
15	29·723	29·862	29·642	49·2	4·1	52·2	46·1	·040
16	29·752	29·775	29·696	43·3	**4·7**	47·6	37·7	·055
17	29·546	29·764	29·154	44·7	3·5	49·6	**36·8**	·310
18	29·208	29·388	**29·098**	44·6	1·6	49·1	37·7	·145
19	29·480	29·556	29·388	44·7	2·8	52·6	37·5	·135
20	29·460	29·554	29·370	46·5	2·9	53·9	40·2	·050
21	29·333	29·399	29·295	45·6	3·3	51·9	37·6	·035
22	29·476	29·573	29·395	47·1	2·6	53·7	41·3	·010
23	29·511	29·606	29·349	47·8	2·7	54·9	40·9	·445
24	29·434	29·567*	29·345	48·9	3·3	54·5	45·0	·035
25	29·684	29·744	29·567	48·2	3·9	51·6	44·1	·030
26	29·578	29·696	29·504	47·3	3·4	51·3*	41·8	·050
27	29·483	29·511	29·456	47·3	3·2	53·3	41·3	·140
28	29·456	29·498	29·429	48·8	2·5	54·9	40·8	·060
29	29·516	29·537	29·481	50·6	3·1	57·9	44·2	·010
30	29·579	29·632	29·513	52·6	2·0	59·6	43·0	·045
31	29·561	29·610	29·532	53·7	1·8	58·2	50·7	·170
Maximum fall in one hour 8 a.m. 1st								0·175

JUNE 1891.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.		
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·490	29·596	**29·373**	53·6	1·2	58·9	49·0	·470	1
29·647	29·710	29·493	54·8	1·9	61·3	49·2	·005	2
29·532	29·658	29·433	52·8	1·3	54·6	51·3	·575	3
29·487	29·604	29·415	55·3	1·3	61·0	51·9	·030	4
29·717	29·786	29·606	55·0	1·5	60·3	50·9	—	5
29·709	29·772	29·670	54·0	**1·1**	56·3	51·9	·975	6
29·680	29·728	29·630	52·7	3·4	58·1	45·4	·070	7
29·719	29·744	29·708	52·5	3·3	59·0	**45·0**	·005	8
29·758	29·775	29·734	55·0	2·1	60·2	52·0	·025	9
29·872	29·987	29·761	55·7	4·1	61·8	49·0	—	10
30·043	30·128	29·973	53·7	4·4	60·4	47·4	—	11
30·219	30·275	30·128	55·4	4·2	62·5	48·8	—	12
30·234	**30·282**	30·148	56·6	3·0	63·4	47·1	—	13
30·055	30·146	29·970	57·4	1·9	65·1	52·5	—	14
29·904	29·970	29·863	57·6	2·9	63·2	53·0	—	15
30·035	30·124	29·917	57·8	3·7	63·9	51·5	—	16
30·150	30·175	30·112	60·5	2·3	66·2	56·1	—	17
30·144	30·164	30·129	58·2	1·9	64·1	51·7	—	18
30·116	30·137	30·096	63·4	3·7	69·0	54·2	—	19
30·102	30·133	30·076	64·9	4·2	69·9	59·4	—	20
30·049	30·088	29·993	60·3	3·8	65·0	54·1	—	21
29·906	29·990	29·824	63·3	**5·1**	**71·6**	53·3	—	22
29·721	29·824	29·626	61·2	3·0	64·9	58·9	·315	23
29·640	29·691	29·598	58·7	1·4	62·2	56·9	·145	24
29·626	29·680	29·599	60·9	2·1	67·9	54·1	—	25
29·569	29·601	29·539	60·2	1·8	66·0	57·3	·250	26
29·686	29·756	29·573	59·3	2·7	64·0	56·4	·010	27
29·659	29·732	29·586	59·5	1·4	63·4	56·7	·060	28
29·516	29·584	29·487	59·4	2·0	63·7	56·6	—	29
29·574	29·620	29·494	59·9	2·3	64·8	56·7	·035	30
Maximum fall in one hour 10 p.m. 6th							0·300	

JULY.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·586	29·685	**29·509**	58·1	1·7	64·1	54·5	·575
2	29·692	29·725	29·665	57·2	2·7	62·9	53·0	·050
3	29·745	29·827	29·697	56·8	2·2	62·9	52·9	·635
4	29·885	29·920	29·827	57·4	3·2	63·9	51·9	—
5	29·718	29·848	29·686	58·1	**0·8**	62·9	54·2	·265
6	29·633	29·710	29·606	58·6	2·8	63·6	53·7	·275
7	29·658	29·702	29·627	56·1	3·4*	60·3	52·6	·005
8	29·776	29·854	29·696	55·3	3·0	60·0	53·0	·020
9	29·923	29·998	29·842	55·8	2·5	62·3	51·7	—
10	29·986	30·000	29·964	55·8	3·1	61·9	50·7	—
11	29·921	29·962	29·886	57·0	3·6	64·7	49·4	—
12	29·915	29·973	29·868	57·4	3·6	64·8	**47·8**	—
13	30·035	30·074	29·971	59·7	3·9	66·1	51·8	—
14	30·034	**30·090**	29·970	61·4	**5·6**	66·7	56·1	—
15	29·859	29·968	29·751	60·1	4·6	65·1	54·5	—
16	29·662	29·749	29·520	61·4	3·5	66·6	54·0	—
17	29·657	29·686	29·610	62·7	2·8	**68·0**	59·1	·055
18	29·774	29·814	29·663	60·6	4·1	67·0	56·0	·020
19	29·879	29·959	29·743	59·8	2·7	65·0	54·9	·135
20	29·867	29·948	29·832	59·5	1·1	64·3	55·4	·175
21	29·828	29·882	29·786	60·3	2·4	65·4	55·1	·035
22	29·825	29·888	29·761	57·7	3·3	62·5	53·8	·010
23	29·942	30·001	29·880	58·5	3·7	62·9	55·0	—
24	30·004	30·035	29·964	60·1	3·0	66·0	54·8	—
25	30·042	30·063	30·016	60·5	3·3	66·2	53·6	—
26	29·842	30·014	29·650	60·1	3·0	65·9	52·4	·010
27	29·651	29·729	29·576	59·8	2·3	64·1	56·9	·120
28	29·749	29·779	29·691	57·1	4·1	60·2	53·8	—
29	29·618	29·755	29·533	56·2	2·4	61·1	51·9	·085
30	29·648	29·742	29·583	56·0	3·0	60·1	51·9	·240
31	29·825	29·891	29·738	57·6	3·7	61·4	54·8	—
Maximum fall in one hour 2 p.m. 3rd								0·430

AUGUST.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Means 24 hrs. Dry.	Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Max.	Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·869	29·887	29·840	57·8	2·9	62·1	54·4	·015	1
29·742	29·842	29·609	58·6	2·8	64·1	53·6	·065	2
29·505	29·607	29·472	55·3	3·6	61·2	51·5	·105	3
29·504	29·547	29·457	54·9	2·8	62·1	50·0	·220	4
29·676	29·834	29·545	57·5	3·2	63·5	50·6	—	5
29·973	30·065	29·834	56·2	3·1	60·7	51·2	—	6
30·077	**30·091**	30·053	57·2	**4·1**	61·0	51·0	—	7
30·010	30·084	29·878	59·2	3·1	65·4	52·9	·005	8
29·716	29·876	29·680	58·4	1·4	62·8	55·3	·565	9
29·806	29·939	29·674	59·1	2·6	63·8	55·0	·060	10
29·878	29·953	29·748	58·0	1·2	62·8	53·7	·270	11
29·765	29·859	29·708	60·5	1·8	65·2	57·5	·050	12
29·934	29·997	29·850	62·0	1·3	66·9	58·2	—	13
29·933	29·984	29·866	61·9	2·4	**67·9**	58·0	·005	14
29·835	29·863	29·813	60·4	3·4	65·8	55·8	·010	15
29·855	29·889	29·793	59·3	3·2	64·0	55·6	—	16
29·563	29·791	29·422	58·2	**0·7**	60·2	51·0	·830	17
29·439	29·497	29·406	57·9	2·0	64·7	50·9	·175	18
29·521	29·601	29·431	57·0	3·3	62·3	52·1	·155	19
29·370	29·593	**29·145**	56·4	1·0	62·9	51·1	1·420	20
29·382	29·439	29·195	57·6	2·6	62·8	53·9	·190	21
29·459	29·537	29·383	56·9	2·5	61·5	51·8	·080	22
29·677	29·771	29·538	57·2	3·3	62·1	52·5	—	23
29·746	29·779	29·674	57·0	2·9	62·1	51·0	·005	24
29·443	29·672	29·250	59·2	1·4	62·6	56·2	·300	25
29·348	29·421	29·264	58·2	1·4	61·0	54·9	·930	26
29·243	29·403	29·179	56·1	1·3	62·3	50·2	·490	27
29·588	29·748	29·405	55·8	2·5	62·0	49·9	·090	28
29·857	29·945	29·749	54·3	3·4	60·9	**46·9**	·005	29
29·833	29·939	29·647	55·1	2·2	61·5	**46·9**	·360	30
29·455	29·647	29·320	58·2	**0·7**	60·7	55·0	·660	31
Maximum fall in one hour 1 p.m. 20th							0·510	

* Probable.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Falmouth—*cont.*

SEPTEMBER 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rain-fall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·423	29·572	**29·306**	57·9	2·7	62·0	54·6	·020
2	29·664	29·772	29·568	56·3	2·9	62·2	49·7	·005
3	29·780	29·800	29·764	54·5	2·1	62·4	46·9	·010
4	29·891	29·992	29·800	55·4	2·4	62·0	47·7	·050
5	30·011	30·058	29·952	55·1	3·6	60·2	50·3	—
6	29·835	29·952	29·790	57·9	2·4	62·3	53·4	·140
7	29·811	29·848	29·774	58·9	0·8	63·1	56·6	·505
8	29·886	29·931	29·836	58·6	0·9	61·6	56·0	·005
9	29·893	29·927	29·869	59·8	1·7	63·9	54·8	—
10	29·886	29·911	29·857	62·1	3·5	66·6	56·2	—
11	29·908	29·927	29·893	63·5	**4·7**	68·0	57·7	—
12	29·822	29·903	29·738	64·2	**4·7**	**68·9**	59·6	—
13	29·624	29·737	29·569	62·7	2·4	66·1	59·0	—
14	29·743	29·971	29·554	56·2	2·2	59·7	50·6	—
15	30·079	30·204	29·943	55·4	2·7	59·2	50·2	·055
16	30·184	**30·220**	30·132	56·7	1·9	60·2	53·3	—
17	30·006	30·130	29·872	59·0	1·4	62·6	54·1	·060
18	29·851	29·870	29·822	60·3	**0·3**	62·9	59·2	·330
19	29·819	29·884	29·648	59·6	0·6	61·9	58·1	·480
20	29·644	29·765	29·534	54·8	2·4	59·2	52·0	·100
21	29·703	29·765	29·664	52·9	3·4	56·1	47·5	·105
22	29·754	29·864	29·670	53·6	2·6	58·1	50·6	·055
23	29·947	29·980	29·864	54·4	1·2	59·9	**46·1**	·025
24	29·964	30·016	29·906	58·1	1·0	63·9	53·7	·235
25	29·931	30·007	29·790	58·6	1·2	63·1	55·9	·010
26	29·747	29·792	29·646	57·6	2·6	61·3	54·1	·040
27	29·934	30·051	29·784	54·0	3·1	59·5	48·9	—
28	29·955	30·031	29·861	56·0	1·7	61·5	48·0	—
29	29·757	29·859	29·715	56·9	0·9	61·1	50·3	·065
30	29·627	29·750	29·442	56·4	2·4	61·1	50·4	·015
	Maximum fall in one hour 8 p.m. 7th							0·195

OCTOBER 1891.

Pressure.			Temperature.				Rain-fall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means. 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·462	29·640	29·332	52·3	1·9	57·8	46·5	·395	1
29·839	29·990	29·642	51·0	2·9	58·0	46·1	·005	2
30·041	30·068	29·990	53·4	2·4	59·0	48·8	—	3
29·952	30·032	29·835	54·5	1·8	59·1	49·8	—	4
29·485	29·833	29·080	55·7	1·9	59·1	52·0	·340	5
29·044	29·164	28·966	54·5	1·5	58·0	49·1	·860	6
29·340	29·508	29·164	51·2	2·4	57·9	47·0	·215	7
29·463	29·579	29·319	54·0	1·1	58·8	46·1	·245	8
29·516	29·627	29·323	56·0	1·2	60·0	52·1	·100	9
29·551	29·611	29·462	53·9	**1·0**	57·7	48·9	·365	10
29·154	29·460	28·978	53·9	1·8	59·1	48·2	·620	11
29·207	29·239	29·158	48·2	2·3	54·9	42·9	·350	12
28·931	29·245	**28·699**	53·7	1·8	**61·1**	**41·6**	·650	13
29·301	29·494	28·871	53·3	3·7	57·0	49·4	·265	14
29·327	29·477	29·139	51·6	2·7	55·0	46·7	·540	15
29·336	29·506	29·131	49·0	3·2	54·9	44·2	·300	16
29·732	29·901	29·508	49·6	3·1	56·0	45·5	·055	17
29·793	29·938	29·455	50·6	2·7	55·3	42·9	·275	18
29·346	29·453	29·255	50·1	1·2	54·3	46·8	1·020	19
29·169	29·351	28·977	51·3	2·1	56·5	48·0	·175	20
28·941	28·975	28·913	49·3	2·0	53·1	46·3	·535	21
28·959	29·065	28·875	46·8	**1·0**	50·9	45·0	·880	22
29·295	29·500	29·065	49·0	2·0	54·3	44·9	·005	23
29·619	29·673	29·502	48·5	2·0	53·1	45·5	—	24
29·569	29·647	29·517	46·9	2·1	50·6	41·8	·030	25
29·542	29·584	29·489	52·0	1·6	54·6	48·8	·250	26
29·689	29·775	29·586	53·7	1·8	56·1	51·8	—	27
29·864	29·997	29·773	50·8	3·0	53·0	48·2	—	28
30·160	30·277	29·995	47·2	3·1	50·6	44·2	—	29
30·267	**30·304**	30·246	46·5	3·4	50·6	42·5	—	30
30·273	30·302	30·250	46·9	**4·8**	49·0	45·1	—	31
Maximum fall in one hour 1 a.m. 22nd							0·250	

NOVEMBER.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·282	30·298	30·258	49·5	2·4	51·6	47·0	—
2	30·222	30·290	30·158	49·9	2·7	52·9	47·9	—
3	30·108	30·160	30·063	47·2	3·1	49·9	44·1	—
4	30·201	30·304	30·108	46·4	3·4	48·6	40·8	—
5	30·362	**30·392**	30·304	47·4	4·5	49·7	44·2	—
6	30·311	30·366	30·279	43·0	**4·7**	45·0	41·8	—
7	30·191	30·279	30·072	44·1	3·5	48·0	41·7	·015
8	29·807	30·072	29·518	45·6	2·2	48·9	43·0	·160
9	29·355	29·518	29·246	45·9	2·0	49·9	43·5	·440
10	29·168	29·450	28·512	47·6	1·6	54·0	41·5	·730
11	28·751	29·218	**28·178**	45·8	2·7	54·7	40·3	·755
12	28·962	29·216	28·667	48·2	2·7	52·0	42·0	·265
13	28·848	28·916	28·723	46·2	2·4	50·4	43·0	·150
14	28·824	28·906	28·758	48·4	1·7	50·6	44·6	·685
15	29·070	29·250	28·834	46·9	1·6	49·9	43·4	·290
16	29·415	29·560	29·250	46·9	1·7	50·6	43·3	·030
17	29·678	29·763	29·560	47·9	1·9	51·8	45·3	·030
18	29·679	29·753	29·645	53·7	**0·8**	**56·9**	48·7	·285
19	29·819	29·901	29·689	51·0	1·6	53·0	48·5	·040
20	29·841	29·887	29·785	48·1	2·2	51·8	44·3	·005
21	29·751	29·785	29·722	44·1	2·6	47·6	41·0	·070
22	29·685	29·744	29·645	43·1	3·1	47·2	40·0	·015
23	29·671	29·727	29·623	40·5	2·8	45·0	36·1	—
24	29·698	29·734	29·646	39·0	2·4	44·5	35·0	—
25	29·549	29·646	29·483	40·3	1·7	47·4	**34·5**	·130
26	29·582	29·621	29·559	42·7	2·3	48·2	38·1	·085
27	29·694	29·761	29·582	43·7	2·5	47·1	36·9	·050
28	29·362	29·582	29·257	47·9	1·1	51·5	43·4	·655
29	29·530	29·594	29·437	44·1	1·5	49·2	40·8	·280
30	29·615	29·650	29·574	45·8	1·9	50·2	38·8	—
	Maximum fall in one hour 10 a.m. 11th							0·190

DECEMBER.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·362	29·570	29·201	50·1	0·6	52·0	46·6	·935	1
29·382	29·529	29·171	47·3	2·1	50·9	43·6	·115	2
29·536	29·693	29·415	53·6	**0·5**	**55·0**	49·7	·350	3
29·870	29·941	29·695	51·4	0·8	53·6	49·9	·055	4
29·880	29·929	29·816	52·5	0·7	54·0	50·9	·095	5
29·927	30·042	29·693	48·0	1·8	52·6	42·8	·115	6
29·545	29·906	29·301	48·5	3·1	52·5	44·8	·365	7
29·844	29·980	29·496	46·9	1·7	49·9	43·1	·225	8
29·430	29·527	29·301	48·7	2·0	52·0	45·3	·590	9
29·203	29·436	29·114	50·4	2·9	53·4	44·9	·355	10
29·745	29·976	29·436	43·9	3·6	48·2	37·8	·375	11
29·672	29·976	29·382	48·0	1·4	53·4	36·7	·230	12
29·212	29·459	**29·018**	50·3	3·1	52·5	47·0	·395	13
29·785	29·878	29·457	47·8	2·9	51·8	44·4	·270	14
29·829	29·890	29·768	52·3	0·8	53·0	49·9	·260	15
29·987	30·104	29·864	46·2	2·3	49·8	42·0	—	16
30·171	30·230	30·104	46·4	3·4	48·8	40·0	—	17
30·310	30·358	30·230	42·9	**3·7**	46·6	40·5	—	18
30·354	30·374	30·337	40·2	3·3	42·0	38·2	—	19
30·379	30·402	30·336	42·4	3·5	44·9	40·9	—	20
30·376	30·394	30·344	42·0	2·7	44·3	39·5	—	21
30·366	**30·414**	30·300	39·8	2·7	42·3	36·0	—	22
30·151	30·298	30·046	38·9	1·9	43·1	35·0	—	23
29·957	30·044	29·876	38·8	1·1	42·9	**34·1**	—	24
29·779	29·874	29·713	41·0	0·8	46·3	35·7	·010	25
29·519	29·710	29·380	48·2	1·3	51·1	43·3	·370	26
29·682	29·770	29·554	43·1	2·9	46·7	39·0	·310	27
29·696	29·746	29·622	46·4	1·8	49·8	41·7	·010	28
29·652	29·695	29·584	50·6	1·1	52·0	49·2	·320	29
29·577	29·662	29·524	51·6	0·6	52·6	50·9	·430	30
29·614	29·745	29·498	48·0	2·1	51·4	44·3	·345	31
Maximum fall in one hour 1 a.m. 9th							0·190	

FALMOUTH OBSERVATORY - - - - - - - LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

TABLE XIII.—Showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record; for each Calendar Month and for the Year. Also the Number of Days in each Calendar Month and in the Year during any part of which the Sun shone; and the Percentage recorded of the Greatest Possible Duration.

1891.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Mean Apparent Time of		1891.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.							
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		Sunrise.	Sunset.	
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		h. m.	h. m.	
Jan. -	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·7	15	10·0	17	12·5	17	12·4	18	12·4	18	13·1	17	11·4	15	7·6	6	0·75	—	—	—	—	—	—	—	—	26	80·85	30·5	7-43	4-17	Jan.
Feb. -	—	—	—	—	—	—	2	0·3	12	7·3	14	11·9	17	12·3	19	16·0	20	17·6	21	17·8	21	15·8	19	15·2	17	10·4	2	0·2	—	—	—	—	—	—	23	124·8	44·6	6-59	5-1	Feb.
March	—	—	—	—	1	0·3	10	4·5	14	10·6	15	11·4	18	12·15	17	12·3	20	12·85	19	13·15	21	14·1	19	13·2	18	9·9	14	6·1	2	0·2	—	—	—	—	25	120·75	32·9	6-4	5-56	March.
April -	—	—	—	—	9	4·6	13	10·1	16	11·4	20	14·6	19	15·7	21	13·4	17	13·65	19	13·45	19	12·8	16	11·9	18	13·0	19	9·5	12	4·3	1	0·1	—	—	24	148·5	36·0	5-7	6-53	April.
May -	—	—	10	3·1	19	12·75	20	16·6	24	14·55	23	15·45	24	17·1	25	16·8	23	15·4	22	15·15	23	18·8	23	19·5	20	15·2	19	15·3	19	13·1	13	4·1	—	—	29	212·9	44·7	4-19	7-41	May.
June -	1	0·1	11	5·2	14	8·7	14	10·9	20	12·6	18	11·6	14	11·55	17	12·2	21	13·85	20	13·8	20	14·9	21	14·45	18	11·2	13	9·45	14	8·9	10	4·6	1	0·1	28	164·1	33·7	3-52	8-8	June.
July -	—	—	14	6·2	19	12·9	21	15·4	21	15·1	24	17·0	24	19·7	26	19·2	28	19·9	25	20·1	29	22·0	27	20·7	26	19·4	27	19·95	27	19·05	21	12·0	3	0·3	31	258·9	52·8	4-5	7-55	July.
Aug. -	—	—	3	0·6	16	8·1	17	12·7	18	13·6	18	14·65	21	15·7	21	16·2	21	15·1	21	14·7	23	16·0	22	14·15	19	13·9	19	12·05	16	7·8	2	0·2	—	—	27	175·45	39·4	4-49	7-11	Aug.
Sept. -	—	—	—	—	3	0·8	12	7·2	15	11·2	18	12·7	18	13·0	18	13·6	21	15·4	20	16·6	22	17·8	22	17·0	23	18·4	19	12·85	7	1·85	—	—	—	—	27	158·4	42·1	5-43	6-17	Sept.
Oct. -	—	—	—	—	—	—	10	2·4	20	11·5	19	16·2	20	15·5	19	15·6	19	14·5	19	13·05	21	13·7	16	9·8	12	6·4	6	1·7	—	—	—	—	—	—	26	120·35	36·4	6-39	5-21	Oct.
Nov. -	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·0	15	6·8	16	9·7	13	9·9	12	8·2	19	10·6	14	8·6	13	6·2	7	1·55	—	—	—	—	—	—	—	—	23	62·55	23·3	7-30	4-30	Nov.
Dec. -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	8	4·7	15	8·2	17	9·55	17	11·2	18	12·5	16	10·8	14	6·0	3	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	22	63·55	25·4	7-58	4-2	Dec.
Year	1	0·1	38	15·1	81	48·15	119	80·1	172	109·75	207	147·0	223	163·1	230	167·15	237	170·05	241	174·0	246	176·7	227	155·7	187	120·5	138	87·1	97	55·2	47	21·0	4	0·4	311	1691·1	38·0	—	—	Year.

KEW OBSERVATORY.

TABLE I.

Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
Jan. 1-5	30·151	30·145	30·145	30·146	30·140	30·136	30·138	30·144	30·152	30·160	30·165	30·165	30·150	30·142	30·140	30·143	30·148	30·151	30·159	30·167	30·178	30·182	30·183	30·187	30·188	30·156	Jan. 1-5
,, 6-10	30·194	30·195	30·199	30·202	30·200	30·202	30·206	30·217	30·235	30·246	30·255	30·254	30·242	30·234	30·229	30·231	30·236	30·239	30·244	30·250	30·257	30·265	30·268	30·267	30·264	30·233	,, 6-10
,, 11-15	30·593	30·587	30·582	30·584	30·582	30·574	30·572	30·581	30·590	30·598	30·602	30·596	30·580	30·566	30·557	30·552	30·543	30·542	30·537	30·532	30·526	30·516	30·505	30·499	30·484	30·559	,, 11-15
,, 16-20	30·241	30·230	30·219	30·216	30·207	30·197	30·195	30·201	30·214	30·211	30·209	30·206	30·190	30·172	30·161	30·154	30·146	30·144	30·135	30·129	30·125	30·114	30·100	30·107	30·111	30·173	,, 16-20
,, 21-25	29·580	29·581	29·590	29·595	29·601	29·604	29·604	29·612	29·622	29·637	29·649	29·651	29·650	29·633	29·625	29·623	29·632	29·640	29·653	29·661	29·677	29·689	29·709	29·714	29·718	29·638	,, 21-25
,, 26-30	29·971	29·970	29·970	29·973	29·968	29·964	2 ·960	29·960	29·964	29·968	29·975	29·975	29·964	29·956	29·953	29·953	29·957	29·961	29·969	29·971	29·972	29·967	29·965	29·966	29·961	29·965	,, 26-30
Feb. 31-4	30·336	30·326	30·316	30·312	30·313	30·315	30·323	30·336	30·356	30·369	30·393	30·416	30·418	30·420	30·415	30·423	30·432	30·442	30·455	30·463	30·467	30·467	30·466	30·464	30·459	30·396	Feb. 31-4
,, 5-9	30·544	30·539	30·532	30·524	30·516	30·511	30·510	30·513	30·516	30·519	30·517	30·515	30·504	30·497	30·480	30·475	30·471	30·474	30·475	30·476	30·478	30·478	30·478	30·479	30·474	30·500	,, 5-9
,, 10-14	30·379	30·381	30·384	30·379	30·381	30·387	30·389	30·396	30·411	30·418	30·427	30·432	30·430	30·419	30·406	30·404	30·406	30·410	30·422	30·433	30·437	30·436	30·434	30·435	30·433	30·411	,, 10-14
,, 15-19	30·621	30·618	30·615	30·607	30·608	30·606	30·608	30·615	30·625	30·629	30·625	30·625	30·613	30·601	30·584	30·576	30·567	30·568	30·576	30·578	30·578	30·580	30·582	30·584	30·582	30·599	,, 15-19
,, 20-24	30·405	30·401	30·398	30·390	30·392	30·393	30·396	30·403	30·414	30·418	30·416	30·418	30·412	30·401	30·389	30·380	30·375	30·380	30·389	30·394	30·399	30·399	30·401	30·402	30·400	30·399	,, 20-24
,, 25-1	30·194	30·189	30·185	30·177	30·169	30·171	30·177	30·180	30·187	30·187	30·185	30·178	30·166	30·151	30·128	30·118	30·115	30·116	30·126	30·133	30·138	30·142	30·146	30·145	30·144	30·158	,, 25-1
March 2-6	30·213	30·208	30·205	30·196	30·190	30·186	30·189	30·193	30·200	30·203	30·203	30·199	30·188	30·173	30·159	30·149	30·141	30·142	30·148	30·152	30·158	30·155	30·160	30·155	30·149	30·177	March 2-6
,, 7-11	29·560	29·550	29·535	29·516	29·509	29·511	29·509	29·521	29·530	29·538	29·541	29·539	29·542	29·533	29·528	29·524	29·521	29·525	29·530	29·529	29·525	29·516	29·511	29·515	29·513	29·527	,, 7-11
,, 12-16	29·627	29·626	29·622	29·622	29·621	29·624	29·628	29·634	29·642	29·643	29·637	29·632	29·620	29·611	29·600	29·591	29·582	29·580	29·587	29·595	29·602	29·608	29·609	29·609	29·608	29·614	,, 12-16
,, 17-21	29·724	29·727	29·729	29·722	29·720	29·724	29·728	29·731	29·734	29·738	29·742	29·746	29·744	29·737	29·733	29·729	29·735	29·749	29·764	29·778	29·794	29·804	29·814	29·821	29·822	29·752	,, 17-21
,, 22-26	29·829	29·828	29·824	29·819	29·821	29·824	29·828	29·839	29·844	29·849	29·847	29·840	29·839	29·831	29·817	29·813	29·804	29·803	29·804	29·811	29·815	29·813	29·807	29·802	29·795	29·822	,, 22-26
,, 27-31	29·770	29·768	29·763	29·760	29·761	29·765	29·772	29·779	29·784	29·789	29·793	29·788	29·786	29·786	29·787	29·783	29·784	29·786	29·794	29·797	29·804	29·807	29·805	29·801	29·797	29·784	,, 27-31
April 1-5	29·726	29·720	29·712	29·704	29·700	29·697	29·698	29·698	29·695	29·694	29·693	29·684	29·681	29·669	29·657	29·648	29·642	29·638	29·644	29·651	29·659	29·658	29·662	29·661	29·659	29·678	April 1-5
,, 6-10	29·824	29·823	29·823	29·824	29·828	29·834	29·845	29·850	29·857	29·862	29·864	29·870	29·871	29·874	29·872	29·873	29·874	29·878	29·887	29·901	29·912	29·916	29·922	29·926	29·926	29·869	,, 6-10
,, 11-15	30·114	30·114	30·110	30·106	30·103	30·106	30·110	30·114	30·114	30·113	30·108	30·103	30·097	30·096	30·090	30·087	30·085	30·091	30·096	30·103	30·115	30·124	30·129	30·130	30·128	30·107	,, 11-15
,, 16-20	30·164	30·164	30·163	30·160	30·161	30·164	30·171	30·180	30·182	30·185	30·183	30·181	30·173	30·168	30·160	30·152	30·147	30·146	30·148	30·152	30·165	30·170	30·175	30·176	30·177	30·167	,, 16-20
,, 21-25	30·142	30·138	30·134	30·132	30·128	30·124	30·128	30·133	30·132	30·129	30·126	30·121	30·109	30·103	30·094	30·082	30·076	30·077	30·078	30·084	30·099	30·100	30·103	30·101	30·100	30·111	,, 21-25
,, 26-30	29·772	29·767	29·758	29·751	29·741	29·740	29·747	29·747	29·748	29·747	29·744	29·738	29·730	29·721	29·712	29·702	29·700	29·698	29·696	29·704	29·715	29·717	29·716	29·715	29·710	29·729	,, 26-30
May 1-5	29·835	29·834	29·832	29·832	29·832	29·836	29·843	29·843	29·848	29·843	29·836	29·825	29·817	29·822	29·829	29·828	29·833	29·837	29·846	29·862	29·883	29·892	29·901	29·907	29·911	29·848	May 1-5
,, 6-10	29·829	29·821	29·813	29·808	29·804	29·805	29·811	29·816	29·817	29·815	29·814	29·805	29·793	29·786	29·776	29·768	29·763	29·759	29·761	29·770	29·782	29·787	29·785	29·786	29·783	29·794	,, 6-10
,, 11-15	30·045	30·041	30·033	30·032	30·027	30·029	30·030	30·030	30·024	30·018	30·008	29·998	29·985	29·974	29·964	29·953	29·949	29·949	29·955	29·959	29·971	29·988	29·995	30·002	30·003	29·999	,, 11-15
,, 16-20	29·631	29·629	29·624	29·616	29·609	29·600	29·597	29·595	29·592	29·590	29·586	29·587	29·588	29·587	29·584	29·580	29·583	29·584	29·592	29·597	29·607	29·616	29·616	29·617	29·609	29·601	,, 16-20
,, 21-25	29·605	29·600	29·594	29·590	29·586	29·588	29·590	29·592	29·592	29·592	29·595	29·597	29·599	29·597	29·595	29·596	29·599	29·603	29·609	29·616	29·627	29·634	29·641	29·643	29·642	29·605	,, 21-25
,, 26-30	29·678	29·676	29·670	29·664	29·661	29·665	29·670	29·675	29·682	29·682	29·680	29·682	29·684	29·685	29·681	29·677	29·677	29·675	29·677	29·680	29·688	29·699	29·701	29·701	29·700	29·680	,, 26-30
June 31-4	29·823	29·819	29·815	29·814	29·814	29·823	29·831	29·835	29·833	29·832	29·829	29·823	29·820	29·811	29·803	29·794	29·786	29·785	29·787	29·791	29·794	29·807	29·807	29·811	29·808	29·812	June 31-4
,, 5-9	29·882	29·881	29·876	29·873	29·875	29·877	29·875	29·881	29·884	29·885	29·889	29·889	29·885	29·881	29·880	29·883	29·882	29·884	29·885	29·888	29·896	29·913	29·917	29·916	29·912	29·888	,, 5-9
,, 10-14	30·170	30·170	30·167	30·164	30·168	30·175	30·185	30·189	30·195	30·195	30·194	30·194	30·190	30·183	30·177	30·171	30·167	30·164	30·170	30·173	30·182	30·189	30·191	30·193	30·192	30·180	,, 10-14
,, 15-19	30·150	30·152	30·149	30·148	30·156	30·162	30·172	30·175	30·177	30·182	30·179	30·179	30·178	30·173	30·163	30·160	30·154	30·150	30·152	30·160	30·169	30·178	30·186	30·190	30·196	30·168	,, 15-19
,, 20-24	30·098	30·092	30·086	30·080	30·084	30·082	30·086	30·087	30·089	30·086	30·077	30·070	30·061	30·053	30·048	30·035	30·022	30·021	30·018	30·018	30·026	30·030	30·022	30·025	30·020	30·057	,, 20-24
,, 25-29	29·850	29·850	29·846	29·841	29·843	29·846	29·843	29·849	29·850	29·845	29·839	29·836	29·830	29·825	29·819	29·819	29·816	29·815	29·817	29·811	29·817	29·828	29·828	29·830	29·826	29·833	,, 25-29

TABLE I.—Hourly and Daily Means of Pressure for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	1891.
July 30-4	29·838	29·834	29·831	29·832	29·837	29·841	29·845	29·849	29·851	29·851	29·849	29·848	29·844	29·841	29·836	29·832	29·827	29·824	29·831	29·842	29·854	29·872	29·882	29·886	29·888	29·847	July 30-4
,, 5-9	29·797	29·797	29·791	29·790	29·790	29·798	29·804	29·808	29·814	29·814	29·813	29·810	29·800	29·790	29·784	29·782	29·784	29·778	29·787	29·797	29·805	29·817	29·822	29·825	29·819	29·801	,, 5-9
,, 10-14	30·100	30·099	30·096	30·096	30·099	30·100	30·106	30·111	30·114	30·112	30·109	30·105	30·102	30·096	30·096	30·091	30·089	30·086	30·085	30·091	30·097	30·101	30·102	30·105	30·104	30·100	,, 10-14
,, 15-19	29·955	29·950	29·939	29·932	29·930	29·929	29·927	29·928	29·930	29·931	29·925	29·924	29·920	29·913	29·909	29·907	29·905	29·909	29·913	29·920	29·932	29·943	29·942	29·947	29·942	29·928	,, 15-19
,, 20-24	29·979	29·972	29·969	29·966	29·967	29·965	29·971	29·976	29·975	29·976	29·971	29·968	29·963	29·960	29·958	29·955	29·951	29·947	29·950	29·954	29·963	29·974	29·980	29·981	29·982	29·967	,, 20-24
,, 25-29	29·924	29·918	29·908	29·903	29·892	29·887	29·884	29·876	29·874	29·875	29·860	29·855	29·848	29·838	29·831	29·820	29·812	29·806	29·803	29·807	29·815	29·825	29·831	29·831	29·826	29·854	,, 25-29
Aug. 30-3	29·782	29·776	29·770	29·766	29·761	29·760	29·764	29·764	29·764	29·759	29·756	29·755	29·753	29·748	29·744	29·748	29·747	29·748	29·748	29·757	29·769	29·779	29·783	29·784	29·775	29·762	Aug. 30-3
,, 4-8	29·881	29·882	29·883	29·883	29·885	29·890	29·902	29·907	29·916	29·920	29·923	29·927	29·928	29·929	29·933	29·929	29·925	29·926	29·928	29·934	29·946	29·955	29·965	29·969	29·973	29·922	,, 4-8
,, 9-13	29·913	29·905	29·900	29·891	29·884	29·883	29·884	29·886	29·886	29·892	29·892	29·890	29·886	29·881	29·873	29·871	29·870	29·870	29·880	29·891	29·907	29·915	29·920	29·919	29·915	29·892	,, 9-13
,, 14-18	29·914	29·907	29·899	29·897	29·889	29·887	29·889	29·895	29·893	29·894	29·886	29·881	29·875	29·867	29·860	29·850	29·846	29·839	29·840	29·840	29·846	29·846	29·845	29·840	29·837	29·871	,, 14-18
,, 19-23	29·557	29·547	29·542	29·539	29·533	29·536	29·543	29·545	29·557	29·567	29·578	29·586	29·588	29·592	29·595	29·593	29·592	29·598	29·595	29·592	29·597	29·598	29·595	29·594	29·592	29·574	,, 19-23
,, 24-28	29·628	29·619	29·618	29·620	29·620	29·628	29·640	29·644	29·657	29·666	29·668	29·664	29·664	29·665	29·662	29·656	29·650	29·638	29·633	29·630	29·632	29·637	29·643	29·641	29·638	29·642	,, 24-28
Sept. 29-2	29·786	29·780	29·777	29·772	29·769	29·770	29·778	29·785	29·793	29·800	29·799	29·795	29·792	29·788	29·784	29·781	29·771	29·767	29·766	29·772	29·783	29·790	29·797	29·795	29·796	29·783	Sept. 29-2
,, 3-7	30·001	29·998	30·004	30·001	30·000	30·003	30·011	30·019	30·023	30·030	30·033	30·027	30·026	30·025	30·019	30·009	30·003	29·999	30·004	30·009	30·020	30·023	30·027	30·029	30·029	30·015	,, 3-7
,, 8-12	30·117	30·112	30·110	30·112	30·111	30·114	30·120	30·125	30·127	30·127	30·125	30·120	30·114	30·109	30·098	30·090	30·085	30·082	30·086	30·094	30·102	30·103	30·105	30·107	30·102	30·108	,, 8-12
,, 13-17	30·059	30·053	30·049	30·043	30·039	30·036	30·038	30·040	30·043	30·045	30·041	30·033	30·028	30·021	30·013	30·007	29·999	30·010	30·019	30·031	30·048	30·049	30·054	30·057	30·058	30·037	,, 13-17
,, 18-22	29·834	29·824	29·816	29·809	29·807	29·800	29·803	29·806	29·806	29·810	29·810	29·808	29·807	29·805	29·797	29·793	29·793	29·796	29·804	29·818	29·826	29·828	29·826	29·827	29·831	29·811	,, 18-22
,, 23-27	30·060	30·050	30·045	30·039	30·033	30·032	30·036	30·042	30·041	30·049	30·055	30·062	30·062	30·059	30·061	30·060	30·062	30·065	30·077	30·089	30·097	30·102	30·102	30·100	30·094	30·063	,, 23-27
Oct. 28-2	29·897	29·900	29·891	29·882	29·882	29·880	29·884	29·892	29·895	29·898	29·892	29·887	29·874	29·863	29·854	29·853	29·855	29·862	29·870	29·878	29·885	29·887	29·886	29·882	29·885	29·881	Oct. 28-2
,, 3-7	29·878	29·872	29·861	29·850	29·848	29·850	29·857	29·863	29·868	29·869	29·860	29·856	29·843	29·829	29·817	29·805	29·802	29·809	29·821	29·824	29·822	29·822	29·815	29·812	29·799	29·838	,, 3-7
,, 8-12	29·625	29·630	29·623	29·622	29·622	29·624	29·627	29·634	29·638	29·633	29·627	29·618	29·608	29·605	29·596	29·593	29·590	29·594	29·597	29·598	29·593	29·593	29·585	29·583	29·576	29·609	,, 8-12
,, 13-17	29·505	29·498	29·485	29·465	29·463	29·461	29·486	29·508	29·527	29·536	29·543	29·547	29·556	29·547	29·553	29·549	29·561	29·577	29·597	29·608	29·620	29·626	29·622	29·619	29·615	29·547	,, 13-17
,, 18-22	29·568	29·554	29·533	29·518	29·503	29·489	29·472	29·473	29·472	29·464	29·468	29·467	29·469	29·466	29·459	29·457	29·455	29·454	29·464	29·456	29·445	29·442	29·429	29·423	29·411	29·472	,, 18-22
,, 23-27	29·636	29·637	29·637	29·636	29·642	29·640	29·644	29·661	29·678	29·698	29·717	29·734	29·734	29·736	29·742	29·748	29·753	29·763	29·776	29·781	29·787	29·800	29·805	29·808	29·812	29·720	,, 23-27
Nov. 28-1	30·391	30·391	30·392	30·396	30·399	30·404	30·412	30·422	30·433	30·440	30·448	30·448	30·440	30·437	30·430	30·428	30·433	30·440	30·453	30·457	30·465	30·472	30·472	30·473	30·474	30·434	Nov. 28-1
,, 2-6	30·448	30·445	30·439	30·433	30·433	30·435	30·434	30·447	30·455	30·457	30·460	30·461	30·446	30·437	30·423	30·418	30·416	30·419	30·426	30·428	30·432	30·434	30·434	30·432	30·433	30·437	,, 2-6
,, 7-11	29·800	29·778	29·754	29·729	29·710	29·693	29·673	29·664	29·650	29·638	29·619	29·607	29·586	29·577	29·589	29·608	29·622	29·632	29·637	29·637	29·630	29·626	29·611	29·596	29·579	29·650	,, 7-11
,, 12-16	29·225	29·224	29·224	29·217	29·216	29·216	29·221	29·230	29·248	29·257	29·266	29·273	29·269	29·272	29·260	29·271	29·273	29·285	29·294	29·297	29·300	29·299	29·298	29·298	29·296	29·261	,, 12-16
,, 17-21	29·882	29·885	29·889	29·887	29·888	29·889	29·888	29·888	29·895	29·896	29·898	29·892	29·879	29·872	29·866	29·870	29·874	29·881	29·887	29·891	29·893	29·902	29·905	29·907	29·909	29·889	,, 17-21
,, 22-26	29·785	29·780	29·779	29·777	29·778	29·778	29·780	29·783	29·791	29·796	29·801	29·791	29·778	29·771	29·759	29·761	29·758	29·762	29·760	29·756	29·752	29·754	29·751	29·748	29·744	29·771	,, 22-26
Dec. 27-1	29·761	29·757	29·756	29·755	29·752	29·754	29·755	29·762	29·774	29·777	29·785	29·785	29·771	29·762	29·756	29·755	29·756	29·759	29·762	29·762	29·759	29·756	29·751	29·745	29·740	29·760	Dec. 27-1
,, 2-6	29·832	29·822	29·816	29·804	29·794	29·789	29·792	29·813	29·842	29·852	29·869	29·883	29·884	29·886	29·895	29·908	29·921	29·931	29·944	29·953	29·956	29·954	29·951	29·946	29·941	29·879	,, 2-6
,, 7-11	29·635	29·636	29·632	29·628	29·621	29·604	29·589	29·578	29·571	29·572	29·576	29·567	29·556	29·548	29·544	29·558	29·568	29·566	29·572	29·588	29·595	29·605	29·612	29·627	29·639	29·592	,, 7-11
,, 12 16	29·719	29·741	29·767	29·783	29·794	29·792	29·798	29·802	29·791	29·786	29·794	29·781	29·773	29·763	29·761	29·764	29·766	29·767	29·768	29·765	29·762	29·749	29·739	29·744	29·759	29·769	,, 12-16
,, 17-21	30·541	30·548	30·550	30·554	30·557	30·560	30·569	30·579	30·591	30·599	30·611	30·610	30·600	30·594	30·591	30·594	30·592	30·598	30·606	30·612	30·616	30·618	30·622	30·626	30·621	30·590	,, 17-21
,, 22-26	30·319	30·310	30·306	30·295	30·281	30·275	30·273	30·270	30·271	30·270	30·266	30·252	30·224	30·206	30·189	30·184	30·178	30·170	30·165	30·158	30·151	30·147	30·141	30·134	30·122	30·222	,, 22-26
,, 27-31	29·722	29·711	29·703	29·695	29·681	29·677	29·678	29·683	29·691	29·707	29·718	29·722	29·719	29·721	29·723	29·732	29·740	29·750	29·750	29·757	29·758	29·755	29·748	29·738	29·726	29·720	,, 27-31

TABLE II.

Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Dry-bulb Thermometer, 10 feet above Ground.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	31°·3	30°·8	30°·8	30°·9	30°·5	30°·4	30°·2	30°·1	30°·0	30°·8	31°·4	31°·9	32°·5	32°·9	33°·4	33°·9	33°·5	33°·5	33°·2	32°·7	32°·1	31°·9	31°·3	30°·6	30°·1	31°·6	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	26·8	25·9	25·4	25·6	25·7	25·8	25·7	25·7	24·1	24·4	25·6	26·9	28·2	29·5	30·3	29·5	28·5	27·6	26·7	25·5	25·1	24·9	24·7	24·2	24·6	26·3	„ 6-10
„ 11-15	28·6	29·0	29·0	30·2	30·5	30·8	30·7	30·4	30·1	30·4	31·5	33·2	34·1	35·0	35·1	34·9	34·5	34·0	33·2	32·6	32·5	32·1	31·9	31·9	32·4	31·9	„ 11-15
„ 16-20	27·9	28·2	28·4	28·3	28·1	28·0	28·4	28·0	27·3	27·4	28·5	30·5	31·3	31·9	32·1	32·1	31·4	30·6	29·8	28·9	28·5	28·7	28·7	28·4	28·4	29·2	„ 16-20
„ 21-25	37·1	36·8	37·6	37·7	37·3	37·2	37·1	37·2	37·9	39·5	40·5	42·3	43·2	44·0	44·1	44·0	43·0	41·6	40·2	39·9	39·2	38·7	38·0	37·6	37·3	39·6	„ 21-25
„ 26-30	43·5	43·0	42·7	42·7	42·5	42·8	42·3	42·6	42·8	43·9	45·1	46·1	46·5	47·1	47·4	47·4	46·7	45·7	44·8	44·8	44·3	44·4	44·5	44·6	44·6	44·5	„ 26-30
Feb. 31-4	42·7	42·3	42·3	42·2	41·9	42·0	41·8	41·3	41·2	42·5	43·6	44·4	45·2	46·7	47·4	47·5	46·6	45·2	44·2	43·5	42·7	41·5	41·1	40·6	40·8	43·2	Feb. 31-4
„ 5-9	38·2	38·2	37·7	38·1	38·1	38·1	38·0	38·1	38·2	38·8	39·7	40·6	41·5	41·8	42·0	42·4	42·3	41·7	40·8	40·3	39·5	39·0	39·2	38·7	38·3	39·6	„ 5-9
„ 10-14	36·5	35·7	35·8	35·4	34·8	35·0	34·8	34·6	34·8	36·1	38·6	40·9	42·7	43·9	44·1	44·2	43·6	42·4	40·6	39·8	38·8	38·7	37·6	37·3	37·6	38·6	„ 10-14
„ 15-19	35·2	34·7	34·1	34·0	33·6	33·6	33·1	32·9	32·6	33·8	36·0	39·1	40·7	42·1	43·0	43·3	43·1	41·3	38·5	36·6	36·4	35·6	35·2	34·1	33·8	36·7	„ 15-19
„ 20-24	32·6	32·6	32·5	32·0	31·8	31·5	31·1	31·4	31·4	31·6	31·8	32·9	33·7	34·8	35·6	36·2	35·6	34·8	33·8	34·0	33·9	34·4	33·7	33·1	32·6	33·2	„ 20-24
„ 25-1	34·4	33·5	32·6	32·0	31·2	31·5	31·4	31·5	32·2	33·7	35·5	37·9	40·4	45·5	50·0	51·8	50·5	48·4	46·4	45·0	43·0	41·1	39·6	38·6	37·5	39·0	„ 25-1
March 2-6	44·6	43·8	43·6	43·4	42·8	42·7	43·0	43·1	43·8	45·5	47·6	49·3	50·3	51·7	51·8	52·1	51·5	50·4	48·3	47·1	46·4	45·8	44·9	44·3	43·6	46·4	March 2-6
„ 7-11	36·6	36·9	36·9	36·8	36·8	36·6	36·3	36·3	36·7	37·3	38·1	39·1	39·1	39·7	39·7	38·7	38·1	37·1	36·5	35·9	35·8	35·5	34·9	34·9	34·2	37·0	„ 7-11
„ 12-16	36·2	35·7	35·2	34·7	34·4	33·9	33·4	33·4	34·6	36·5	39·1	40·8	41·4	42·8	42·7	42·7	42·1	41·7	41·0	40·1	38·8	38·0	37·5	37·6	37·6	38·1	„ 12-16
„ 17-21	37·8	37·8	37·2	37·0	37·0	37·2	37·0	37·7	38·3	40·3	40·8	40·9	42·0	42·9	42·8	43·9	43·2	41·9	41·1	40·3	39·1	38·1	37·3	36·6	35·9	39·4	„ 17-21
„ 22-26	37·7	37·5	36·7	36·5	36·6	36·4	36·0	36·2	38·3	40·6	42·2	43·4	43·3	44·2	44·6	45·5	44·5	44·1	42·3	41·0	39·7	39·2	39·4	38·8	38·8	40·1	„ 22-26
„ 27-31	36·6	36·3	36·0	35·6	35·1	35·2	34·6	36·2	38·3	40·5	41·8	43·7	44·1	45·2	45·0	46·1	44·4	44·2	42·9	41·2	39·6	38·6	37·8	36·9	35·8	39·7	„ 27-31
April 1-5	38·1	37·9	37·9	38·1	38·2	38·1	38·2	39·0	40·5	43·0	44·7	47·2	47·9	48·6	49·5	49·3	48·2	47·3	45·6	44·9	43·5	42·5	41·9	41·3	40·7	42·9	April 1-5
„ 6-10	40·8	40·0	39·4	39·3	39·1	38·8	38·7	39·4	40·3	42·1	43·4	44·2	45·4	46·1	46·1	45·6	45·3	45·0	44·0	42·8	41·6	41·4	41·0	40·2	39·4	42·0	„ 6-10
„ 11-15	39·1	38·3	38·1	37·6	36·9	36·9	36·8	38·5	40·2	42·2	43·1	45·0	46·9	47·0	47·3	46·8	47·3	46·4	45·5	44·2	42·8	41·4	40·2	40·3	40·0	42·0	„ 11-15
„ 16-20	41·2	40·5	39·6	39·0	38·1	38·1	38·1	40·6	42·4	44·1	46·0	48·2	49·5	50·3	50·7	51·2	50·7	50·1	48·9	47·0	45·1	43·0	41·9	40·9	40·9	44·2	„ 16-20
„ 21-25	41·0	40·3	39·6	38·9	38·4	38·1	39·0	41·2	43·1	45·8	47·7	48·7	50·6	50·8	51·2	51·4	50·5	49·8	48·2	46·6	45·1	44·1	43·2	42·1	40·9	44·6	„ 21-25
„ 26-30	43·0	42·3	40·9	40·6	39·7	39·2	40·8	44·1	46·9	49·5	51·0	53·1	54·4	55·6	56·2	55·7	55·3	54·5	52·8	50·7	49·4	48·1	47·1	46·7	45·7	48·1	„ 26-30
May 1-5	48·2	47·8	47·3	46·7	46·1	46·3	47·0	48·7	50·1	52·2	53·7	54·7	54·4	53·9	54·6	55·4	54·8	54·4	53·3	51·7	49·7	49·0	47·4	46·8	46·2	50·4	May 1-5
„ 6-10	47·6	46·5	45·7	45·5	45·7	45·8	45·3	46·9	49·3	50·0	51·4	53·9	55·0	56·4	56·7	57·6	57·5	57·6	55·6	54·1	52·3	50·7	49·9	49·0	48·5	51·0	„ 6-10
„ 11-15	50·8	50·0	49·4	49·3	48·6	48·6	49·4	50·9	53·0	56·0	59·2	62·3	63·9	65·3	66·1	66·0	66·3	66·0	63·7	62·8	58·9	56·5	53·6	51·0	49·3	56·7	„ 11-15
„ 16-20	39·9	39·3	38·1	38·1	37·7	38·2	39·6	41·2	42·9	44·3	45·0	46·5	45·5	47·3	48·4	47·6	48·0	45·8	44·3	43·8	42·8	42·7	42·0	41·6	41·1	42·9	„ 16-20
„ 21-25	45·8	45·5	44·7	44·2	43·6	43·7	44·0	44·6	45·5	46·5	47·5	48·5	49·3	50·0	51·0	51·4	50·2	49·7	48·9	48·4	47·2	46·6	45·8	45·6	45·2	46·9	„ 21-25
„ 26-30	45·1	45·3	44·8	44·7	44·4	45·2	46·7	48·4	49·7	51·1	53·1	53·7	53·7	54·3	55·5	56·6	55·6	55·0	54·1	53·0	50·4	48·6	47·6	46·3	45·8	49·9	„ 26-30
June 31-4	54·2	53·3	52·4	51·9	50·8	51·4	52·7	55·3	57·5	59·9	62·0	63·0	64·2	65·0	65·3	67·4	66·9	65·8	64·7	62·9	60·3	58·4	56·9	56·2	55·7	59·0	June 31-4
„ 5-9	51·9	51·4	50·5	50·1	49·7	49·7	50·3	52·1	53·2	55·4	56·8	58·4	59·1	60·5	60·1	59·8	58·7	57·9	56·9	56·3	54·9	53·5	52·4	51·2	50·2	54·4	„ 5-9
„ 10-14	48·8	47·6	47·0	45·8	45·8	46·4	47·9	50·7	52·6	54·8	56·7	58·9	59·8	61·6	62·4	64·0	64·2	64·3	63·2	62·0	59·4	56·0	53·6	52·0	50·6	55·0	„ 10-14
„ 15-19	55·2	53·7	52·7	51·7	51·3	51·6	53·3	56·1	59·1	62·9	64·7	66·6	67·2	68·1	69·9	70·2	70·3	70·5	69·6	66·9	63·5	60·8	58·8	57·3	55·8	61·1	„ 15-19
„ 20-24	56·5	56·2	56·0	56·1	55·7	55·8	55·7	56·9	58·4	61·0	63·1	65·4	66·3	67·8	66·3	67·8	68·1	67·7	67·0	64·8	62·1	60·2	58·9	58·4	57·7	61·2	„ 20-24
„ 25-29	60·4	60·0	59·1	58·6	58·1	58·5	59·3	60·8	62·3	63·4	65·2	67·1	69·0	69·9	69·5	70·1	69·4	68·0	67·4	66·6	64·4	62·5	61·3	60·4	59·7	63·6	„ 25-29

TABLE II.—Hourly and Daily Means of Temperature for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	5.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	56°·5	56°·0	55°·5	55°·2	54°·8	55°·9	56°·9	58°·8	60°·0	61°·6	62°·4	63°·7	63°·3	63°·7	64°·9	66°·9	66°·7	68°·1	64°·9	63°·6	61°·5	59°·8	58°·0	56°·7	55°·4	60°·4	1891. July 30-4
„ 5-9	55·4	55·3	54·7	54·0	53·4	53·7	54·8	56·6	58·0	60·0	60·7	62·4	63·0	63·5	64·0	63·2	60·4	61·8	61·4	60·7	58·9	57·6	56·4	55·8	55·4	58·4	„ 5-9
„ 10-14	55·9	55·0	54·4	53·7	53·0	53·5	55·1	57·1	58·5	61·3	63·1	64·9	65·7	66·7	66·8	67·3	66·4	65·9	65·2	64·6	62·3	60·6	58·5	56·7	56·0	60·3	„ 10-14
„ 15-19	57·3	56·1	55·6	54·5	53·6	54·2	57·2	59·4	61·5	64·4	65·7	67·2	68·2	69·3	69·7	70·3	70·4	69·1	66·6	64·6	62·7	61·2	60·0	59·2	57·5	62·2	„ 15-19
„ 20-24	57·0	56·8	56·2	55·8	55·3	55·3	56·1	58·0	59·3	61·0	61·6	63·7	64·2	65·2	66·1	65·8	65·3	64·3	63·5	62·4	60·5	59·4	58·3	57·7	57·0	60·2	„ 20-24
„ 25-29	53·3	52·5	51·5	51·3	51·0	51·6	53·1	55·7	57·7	59·4	60·2	61·3	62·0	63·3	64·7	65·2	65·1	64·2	64·2	62·2	59·6	56·8	55·5	53·7	52·2	57·9	„ 25-29
Aug. 30-3	54·0	53·6	53·0	52·7	52·2	52·7	53·3	55·1	56·5	58·3	59·2	59·6	60·0	61·5	61·6	62·0	61·3	61·5	60·9	59·0	57·3	56·2	55·2	54·4	53·8	57·0	Aug. 30-3
„ 4-8	53·0	52·0	51·4	51·1	51·1	51·1	51·9	53·7	55·6	57·4	58·6	61·0	60·8	60·9	62·0	63·0	61·7	62·7	62·6	61·1	58·4	57·4	56·2	55·3	54·7	57·0	„ 4-8
„ 9-13	56·3	55·6	55·6	55·1	55·0	55·0	55·8	57·3	58·9	60·5	61·8	63·7	63·7	64·9	66·0	64·8	64·3	64·1	63·4	62·4	60·6	59·3	58·4	57·9	57·5	59·9	„ 9-13
„ 14-18	59·1	58·3	57·5	56·5	56·3	55·8	56·5	58·2	59·9	62·6	63·7	64·8	65·9	67·8	67·4	68·2	67·8	67·2	66·2	64·1	62·1	61·0	59·6	58·4	57·6	61·7	„ 14-18
„ 19-23	54·6	54·5	53·6	53·4	52·8	52·0	52·6	53·7	55·1	56·3	57·8	59·4	60·0	60·8	61·0	60·1	61·0	58·7	58·1	56·5	55·1	54·8	54·9	54·6	53·9	56·2	„ 19-23
„ 24-28	56·7	56·3	56·2	56·1	55·9	55·8	55·9	57·2	58·3	59·4	60·1	61·8	61·5	62·2	62·3	62·4	62·1	61·4	60·4	59·8	59·2	58·5	58·4	57·7	57·3	58·9	„ 24-28
Sept. 29-2	53·2	52·8	52·6	52·8	53·0	52·6	52·8	54·3	55·3	57·1	59·3	61·1	62·1	62·5	61·5	62·1	61·8	61·6	60·1	58·1	56·8	55·5	54·6	53·5	52·7	56·8	Sept. 29-2
„ 3-7	53·3	52·6	51·1	51·3	50·9	50·9	50·9	52·6	54·2	56·9	58·7	60·4	61·4	62·3	62·6	63·7	63·1	62·3	60·1	58·4	57·5	56·4	55·5	54·8	54·1	56·6	„ 3-7
„ 8-12	54·6	53·5	52·6	52·0	50·9	50·8	50·4	52·6	56·4	61·2	65·0	69·2	71·9	74·3	74·8	74·3	73·7	72·0	68·1	64·2	61·3	59·2	57·0	56·1	54·7	61·2	„ 8-12
„ 13-17	53·8	53·3	52·5	52·4	51·7	51·6	51·0	53·3	55·6	59·1	61·1	63·1	64·0	64·9	64·7	65·6	65·5	64·4	62·1	60·9	59·4	58·2	56·8	55·2	54·0	58·2	„ 13-17
„ 18-22	55·7	55·5	55·4	55·2	55·3	55·0	55·1	55·7	56·8	58·4	59·6	61·2	60·5	61·4	61·6	61·7	60·3	60·3	57·9	56·8	55·6	54·7	54·5	54·5	53·9	57·3	„ 18-22
„ 23-27	51·7	52·1	51·9	51·8	51·8	51·8	51·8	52·5	54·1	57·3	59·0	60·2	60·8	61·6	61·5	62·0	61·1	60·2	57·5	55·7	54·0	53·4	52·7	52·4	51·6	55·6	„ 23-27
Oct. 28-2	53·2	52·0	51·2	50·2	49·5	49·6	49·6	50·2	52·9	56·2	58·4	60·3	61·2	62·5	63·0	62·1	61·0	58·9	56·9	55·6	54·5	53·6	53·4	53·3	52·1	55·3	Oct. 28-2
„ 3-7	46·3	46·4	46·5	46·2	45·6	45·3	45·2	46·1	47·6	50·3	53·4	57·4	57·8	58·6	58·8	58·9	58·4	56·5	54·1	52·5	51·2	50·1	49·5	48·0	47·6	51·1	„ 3-7
„ 8-12	53·1	53·0	52·7	52·0	51·4	50·5	49·9	50·1	51·7	54·7	56·6	58·6	58·8	57·1	59·1	59·0	58·7	56·9	55·3	54·3	53·6	53·6	52·7	52·3	51·9	54·3	„ 8-12
„ 13-17	49·6	50·4	50·5	51·1	50·7	50·7	50·0	49·1	50·0	52·1	53·9	55·3	54·2	55·4	55·4	54·9	54·2	52·4	51·5	51·7	51·3	51·1	50·4	50·4	50·2	51·9	„ 13-17
„ 18-22	48·2	48·6	48·9	49·2	48·8	48·2	48·4	48·8	49·0	51·6	52·1	53·3	53·7	54·0	54·3	53·8	52·8	51·3	50·2	48·9	49·0	50·3	50·5	50·7	50·6	50·6	„ 18-22
„ 23-27	50·8	50·7	50·7	50·0	49·8	50·1	49·6	50·0	50·1	50·2	49·9	50·6	51·5	52·4	52·5	52·5	52·1	51·0	50·1	49·5	49·1	48·8	48·8	48·9	49·1	50·4	„ 23-27
Nov. 28-1	43·4	43·0	42·1	41·1	40·3	40·1	39·8	40·2	40·8	42·3	44·5	46·5	48·7	49·6	49·6	49·2	48·0	46·2	45·0	44·7	43·8	43·9	43·5	43·3	42·9	44·1	Nov. 28-1
„ 2-6	45·4	45·3	45·4	44·9	44·4	44·6	44·5	44·3	44·6	45·8	46·5	46·8	47·4	47·6	47·8	47·7	47·1	46·7	46·0	45·6	45·3	45·1	44·7	44·7	44·3	45·7	„ 2-6
„ 7-11	41·0	40·6	40·8	40·8	40·8	41·3	41·4	41·4	41·6	42·6	44·2	45·5	46·3	47·1	46·4	46·1	45·1	43·8	42·8	42·1	41·7	41·7	41·1	40·8	40·8	42·7	„ 7-11
„ 12-16	44·4	44·0	43·7	44·0	43·3	43·5	42·9	43·2	43·7	45·2	46·7	48·1	48·9	48·7	48·9	48·4	47·8	47·1	46·7	46·3	46·2	45·7	45·6	45·7	45·6	45·8	„ 12-16
„ 17-21	46·5	45·8	45·3	44·8	44·4	44·2	44·0	44·0	44·7	45·6	46·5	48·2	49·3	50·6	50·6	50·5	49·5	48·6	47·9	47·6	47·0	46·6	46·2	45·8	45·4	46·8	„ 17-21
„ 22-26	39·3	38·8	38·6	37·8	36·5	36·2	35·5	35·4	34·0	34·7	36·3	37·3	39·2	40·8	41·0	40·5	39·3	38·6	38·3	39·0	38·9	38·8	38·5	38·8	38·5	38·0	„ 22-26
Dec. 27-1	35·6	35·5	35·1	35·4	35·7	36·2	37·3	38·3	38·7	40·3	41·0	42·3	43·0	43·8	43·8	43·7	42·9	41·9	41·3	40·6	39·9	39·6	38·7	37·9	37·7	39·4	Dec. 27-1
„ 2-6	49·0	48·9	49·1	50·5	51·1	51·2	49·9	49·5	48·9	49·7	50·2	51·8	52·5	52·6	52·6	52·3	51·1	50·1	48·9	48·6	48·4	48·3	48·0	48·3	48·3	50·0	„ 2-6
„ 7-11	47·0	46·5	46·0	46·1	46·2	46·2	46·4	46·4	46·0	45·9	46·4	47·6	48·7	48·8	48·3	46·7	45·6	45·1	45·4	44·8	44·6	44·5	45·2	45·5	45·5	46·2	„ 7-11
„ 12-16	46·1	45·1	44·5	43·9	43·1	43·2	43·3	43·0	42·5	43·2	43·9	45·2	45·8	46·1	46·6	47·0	47·2	47·8	47·9	47·4	47·4	47·6	47·3	47·6	46·9	45·6	„ 12-16
„ 17-21	29·6	28·9	28·3	28·2	27·7	28·1	27·4	27·6	27·3	27·5	28·4	29·5	30·7	31·4	31·3	30·8	29·9	28·3	28·1	27·3	26·9	27·2	26·9	26·3	25·5	28·4	„ 17-21
„ 22-26	25·9	25·6	25·9	26·0	26·3	25·8	25·5	25·9	26·2	26·9	27·9	28·3	29·1	29·6	30·1	30·3	30·0	29·9	29·9	30·1	30·0	30·1	30·9	31·0	31·3	28·3	„ 22-26
„ 27-31	45·9	46·3	46·8	47·0	47·2	46·2	45·5	45·1	45·1	45·1	45·4	46·4	47·1	47·0	46·8	46·4	45·6	45·0	44·1	44·2	44·0	44·2	44·3	44·9	45·4	45·6	„ 27-31

TABLE III.

Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. Jan. 1-5	1°·0	1°·0	1°·1	1°·2	1°·1	1°·0	1°·0	0°·9	1°·0	0°·9	0°·9	1°·1	1°·3	1°·1	1°·3	1°·4	1°·2	1°·3	1°·2	1°·2	1°·3	1°·2	1°·2	1°·2	1°·1	1°·1	1891. Jan. 1-5
„ 6-10	1·6	1·5	1·6	1·4	1·4	1·4	1·4	1·7	1·0	1·3	1·6	2·0	2·3	2·5	2·8	2·1	1·7	1·6	1·7	1·3	1·4	1·2	1·0	1·0	1·2	1·6	„ 6-10
„ 11-15	1·1	1·1	1·1	1·5	1·5	1·3	1·5	1·4	1·3	1·4	1·8	2·1	2·2	2·5	2·6	2·0	1·9	1·8	1·6	1·2	1·3	1·3	1·4	1·6	1·4	1·6	„ 11-15
„ 16-20	1·8	1·7	1·8	1·8	1·9	1·8	2·0	2·0	2·1	2·0	2·1	2·6	2·8	3·2	3·4	3·3	3·0	2·6	2·4	2·1	1·7	1·8	1·7	1·8	1·9	2·2	„ 16-20
„ 21-25	1·4	1·3	1·6	1·7	1·7	1·4	1·5	1·3	1·4	1·6	1·8	2·5	2·8	3·1	3·3	3·1	2·7	2·5	2·0	2·0	1·8	1·7	1·5	1·4	1·2	2·0	„ 21-25
„ 26-30	1·2	1·2	1·2	1·2	1·0	1·2	1·1	1·1	1·2	1·7	2·0	2·2	2·3	2·4	2·6	2·4	2·2	1·9	1·7	1·6	1·2	1·3	1·0	1·0	1·5	1·6	„ 26-30
Feb. 31-4	1·9	1·8	1·8	1·7	1·3	1·5	1·4	1·1	1·2	1·6	2·2	2·3	3·0	3·6	4·0	4·0	3·8	3·3	2·9	2·5	2·3	1·7	1·7	1·6	1·6	2·2	Feb. 31-4
„ 5-9	1·0	1·0	0·9	0·9	1·1	1·0	1·1	1·1	1·0	1·1	1·4	1·5	1·8	1·9	1·8	2·0	1·9	1·7	1·5	1·4	1·2	1·0	1·2	1·2	1·1	1·3	„ 5-9
„ 10-14	2·0	1·7	1·6	1·4	1·3	1·4	1·7	1·6	1·8	2·0	2·7	3·5	4·2	4·6	4·7	4·7	4·7	4·1	3·1	2·8	2·4	2·3	1·8	1·8	2·1	2·7	„ 10-14
„ 15-19	0·7	0·6	0·6	0·6	0·5	0·5	0·3	0·4*	0·3*	0·6	1·0	2·0	2·3	2·9	3·6	3·4	3·6	2·5	1·5	1·0	0·9	0·8	1·0	0·7	0·6	1·4	„ 15-19
„ 20-24	0·4	0·5	0·5	0·2	0·3	0·4	0·3	0·3	0·4	0·4	0·4	0·6	0·6	1·0*	1·2	1·1	1·1	0·8	0·5	0·5	0·4	0·4	0·3	0·3*	0·3	0·6	„ 20-24
„ 25-1	1·3	1·4	1·0	0·9*	0·6	0·8	0·8	0·8	0·6	0·8	1·2	1·9*	2·2	3·9	5·5	6·1	5·5	4·6	4·3	3·8	2·8	2·2	1·7	1·6	1·5	2·3	„ 25-1
March 2-6	2·7	2·2	2·3	2·3	2·2	2·1	2·4	2·4	2·6	3·2	4·2	5·2	5·4	6·2	6·2	6·3	6·0	5·5	4·8	4·5	4·2	4·1	3·6	3·4	3·1	3·8	March 2-6
„ 7-11	1·8	2·0	1·8	1·9	1·8	1·9	1·8	1·7	1·8	2·0	2·3	3·1	3·0	3·2	3·6	2·9	2·4	1·7	1·8	1·7	1·6	1·6	1·5	1·6	1·6	2·1	„ 7-11
„ 12-16	2·1	2·0	1·6	1·6	1·8	1·5	1·4	1·5	1·9	2·4	3·4	3·9	4·1	4·6	4·4	4·2	3·8	3·7	3·5	3·1	2·7	2·2	2·0	1·9	1·9	2·7	„ 12-16
„ 17-21	2·2	2·2	1·8	1·7	1·7	1·6	1·6	1·8	1·9	2·7	3·2	3·2	3·7	4·1	3·9	4·3	4·2	3·5	3·6	3·7	3·2	3·0	2·9	2·6	2·5	2·9	„ 17-21
„ 22-26	2·2	2·7	2·3	2·4	2·7	2·4	2·3	2·0	2·6	3·5	4·7	5·6	5·2	5·5	5·3	5·7	5·1	4·5	3·6	3·2	2·8	2·7	2·8	2·5	2·2	3·4	„ 22-26
„ 27-31	3·4	3·5	3·2	3·0	2·8	2·8	2·4	3·4	4·1	5·1	5·8	6·4	6·7	7·5	7·0	7·9	7·2	7·0	5·9	5·5	4·6	4·0	3·7	3·3	3·2	4·8	„ 27-31
April 1-5	2·4	2·0	2·0	2·0	2·1	1·9	1·8	1·9	2·3	3·0	3·7	4·2	5·0	5·0	5·8	5·5	5·1	4·4	3·8	3·5	3·2	2·8	2·6	2·6	2·4	3·3	April 1-5
„ 6-10	1·8	1·6	1·3	1·3	1·5	1·5	1·6	1·8	2·0	2·4	3·0	3·4	4·0	4·4	4·4	3·6	3·3	3·0	2·7	2·4	2·1	2·3	2·2	2·1	1·7	2·5	„ 6-10
„ 11-15	2·2	2·0	1·7	1·6	1·4	1·4	1·2	1·6	2·3	3·1	3·8	4·5	5·8	6·2	6·0	5·3	6·0	5·6	5·4	4·8	3·9	3·0	2·5	2·2	2·0	3·5	„ 11-15
„ 16-20	2·0	2·1	1·9	1·6	1·6	1·6	1·6	2·5	2·3	4·0	5·0	6·9	7·2	7·6	7·6	7·4	7·4	6·6	6·2	5·0	3·9	2·9	2·5	2·1	2·2	4·1	„ 16-20
„ 21-25	2·9	2·5	2·3	2·0	1·8	1·7	1·9	2·5	3·2	4·6	5·6	6·4	7·9	7·7	7·8	7·5	7·4	7·5	6·5	5·5	4·9	4·4	4·3	3·9	3·2	4·6	„ 21-25
„ 26-30	3·3	2·9	2·3	2·1	2·0	1·9	2·3	2·8	4·2	5·2	5·7	6·3	6·9	7·4	8·0	7·5	7·1	6·3	5·5	4·7	4·2	3·7	3·5	3·6	3·1	4·5	„ 26-30
May 1-5	1·9	2·0	1·9	1·8	1·7	1·9	2·2	2·7	3·1	4·0	5·1	5·7	5·9	6·0	6·7	7·5	7·6	6·7	6·0	5·2	3·9	3·7	2·6	2·2	1·9	4·0	May 1-5
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	4·3	4·8	5·9	6·3	6·8	7·0	7·0	6·1	4·9	—	—	3·1	—	—	—	„ 6-10
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·6	7·0	8·5	9·7	9·5	9·9	9·8	9·7	9·1	8·2	—	—	3·7	—	—	—	„ 11-15
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·3	4·2	3·3	4·6	5·9	5·2	5·3	3·4*	3·0	3·2	—	—	2·0	—	—	—	„ 16-20
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	2·9	3·4	3·6	4·2	5·0	3·8	3·2	2·7	2·6*	—	—	1·5	—	—	—	„ 21-25
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·0	5·1	5·5	4·9	5·4	6·9	5·8	5·6	5·7	4·6	—	—	1·5	—	—	—	„ 26-30
June 31-4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·8	5·9*	6·4	6·6*	6·9	7·9	7·4	7·4	7·4	—	—	—	2·1	—	—	—	June 31-4
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·0	5·4	5·6	7·1	7·4	6·6	6·5	6·2	5·8	—	—	—	3·4	—	—	—	„ 5-9
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6·0	7·2	7·6	8·8	8·2	9·7	9·9	9·7	9·0	—	—	—	2·4	—	—	—	„ 10-14
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7·1	8·0	8·0	8·0*	9·5	10·1	10·1	10·3	9·6	—	—	—	2·6	—	—	—	„ 15-19
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·5	6·3*	6·9	8·0	6·9	6·9	8·2	8·3	8·2	—	—	—	2·1	—	—	—	„ 20-24
„ 25-29	2·1	2·0	1·7	1·5	1·3	1·2	1·5	2·2	2·9	3·4	4·7	5·4	7·0	7·1	7·4	7·6	7·1	6·0	6·0	5·4	4·4	3·5	2·8	2·4	2·0	3·9	„ 25-29

* Probable. The thermograph wet-bulb was out of action from the 7th of May until the 25th of June; the differences given were obtained from eye observations.

TABLE III.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry and Wet-bulb Thermometers for Five-day Periods—*continued.*

Five-day Periods.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Five Days).	Five-day Periods.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
1891. July 30-4	1°·4	1°·3	1°·0	1°·1	0°·9	1°·5	2°·1	2°·9	4°·0	4°·8	5°·4	5°·8	5°·1	5°·4	5°·7	6°·9	7°·1	8°·4	6°·2	5°·1	4°·0	3°·1	2°·3	1°·6	1°·2	3°·7	1891. July 30-4
„ 5-9	1·7	1·7	1·6	1·4	1·5	1·5	1·9	2·8	3·4	4·2	4·4	5·6	5·8	6·3	6·8	5·5	3·9	3·9	4·4	4·3	3·5	2·8	2·5	2·1	1·7	3·4	„ 5-9
„ 10-14	1·8	1·6	1·7	1·2	1·0	1·1	1·7	2·9	3·6	5·3	6·5	7·3	7·7	8·3	8·4	8·5	8·0	7·8	7·3	7·3	5·5	4·5	3·3	2·2	1·8	4·6	„ 10-14
„ 15-19	1·9	1·4	1·5	1·1	1·0	1·2	1·9	2·7	3·5	5·2	5·7	6·2	6·5	7·3	7·6	8·3	8·2	7·4	6·0	4·5	4·1	3·4	2·8	2·4	1·7	4·1	„ 15-19
„ 20-24	1·8	1·9	1·6	1·3	1·2	1·4	1·8	2·9	3·4	4·5	4·9	6·1	6·9	7·0	7·1	7·2	6·3	5·9	5·3	4·8	3·4	2·8	2·0	2·2	1·8	3·8	„ 20-24
„ 25-29	1·7	1·5	1·2	1·2	1·1	1·1	1·1	2·0	3·4	4·5	5·3	5·6	5·7	6·5	7·0	7·3	6·7	5·6	5·9	5·6	4·0	3·2	2·6	2·3	1·9	3·8	„ 25-29
Aug. 30-3	1·7	1·9	1·7	1·6	1·3	1·4	1·5	2·4	3·2	4·3	4·4	5·0	5·2	6·3	6·1	6·7	5·6	5·8	5·0	4·1	3·6	2·7	2·4	2·0	1·7	3·5	Aug. 30-3
„ 4-8	1·9	1·4	1·2	1·3	1·1	1·2	1·3	1·9	2·9	3·9	4·6	5·5	5·5	5·6	6·2	6·6	6·3	6·4	5·8	4·9	3·2	2·4	1·9	1·8	1·9	3·5	„ 4-8
„ 9-13	1·2	1·3	1·3	1·0	1·1	1·0	1·3	1·8	2·7	3·8	4·5	5·7	5·8	6·2	7·3	6·4	5·8	5·3	4·7	4·3	3·0	2·3	1·9	1·9	1·6	3·3	„ 9-13
„ 14-18	1·9	1·7	1·5	1·3	1·1	0·9	1·1	1·6	2·4	3·8	4·4	5·5	6·4	8·0	8·4	8·5	9·2	8·1	7·1	5·4	4·2	3·6	2·8	2·0	1·6	4·1	„ 14-18
„ 19-23	1·1	1·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·2	1·7	2·4	2·9	4·1	4·9	4·6	5·5	5·5	5·4	5·1	3·6	3·6	2·6	2·0	1·5	1·4	1·2	0·9	2·6	„ 19-23
„ 24-28	1·4	1·2	1·2	1·1	1·3	1·5	1·6	2·4	2·9	3·6	4·4	5·1	4·7	5·0	5·1	4·6	4·3	4·0	3·2	2·7	2·4	2·3	2·4	1·9	1·6	2·9	„ 24-28
Sept. 29-2	1·3	1·2	1·2	1·2	1·3	1·0	1·1	1·6	2·2	3·4	4·7	6·2	6·5	6·9	6·0	6·3	6·2	6·1	4·6	3·7	2·8	2·3	1·9	1·6	1·2	3·3	Sept. 29-2
„ 3-7	0·9	0·6	0·7	0·7	0·6	0·7	0·7	1·3	1·9	3·2	4·6	5·0	5·9	6·2	6·3	6·5	6·1	5·3	3·7	2·8	2·2	1·9	1·7	1·2	1·0	2·8	„ 3-7
„ 8-12	0·7	0·5	0·3	0·6	0·2	0·3	0·3	0·5	1·1	2·7	4·2	6·4	8·2	10·1	11·0	10·4	9·8	9·0	6·8	5·5	3·3	2·2	1·0	0·8	0·6	3·8	„ 8-12
„ 13-17	1·0	1·0	0·7	0·8	0·7	0·6	0·7	1·1	1·5	2·8	3·7	4·4	4·6	4·7	4·5	5·1	5·1	4·5	3·8	3·1	2·2	1·9	2·1	1·4	1·1	2·6	„ 13-17
„ 18-22	0·9	1·1	1·0	1·1	1·1	1·1	1·3	1·3	1·6	2·4	3·2	4·2	3·4	3·5	3·8	3·8	3·1	3·8	2·5	1·9	1·7	1·5	1·2	1·2	0·9	2·1	„ 18-22
„ 23-27	1·5	1·5	1·5	1·5	1·6	1·4	1·6	1·9	2·3	3·1	3·6	4·2	5·0	6·3	6·6	6·7	6·6	5·7	4·1	3·1	2·4	2·2	2·2	2·0	1·7	3·2	„ 23-27
Oct. 28-2	1·7	1·3	1·1	0·9	0·6	0·6	0·8	1·1	1·6	3·3	4·2	5·7	6·4	6·7	7·1	6·3	5·8	4·7	3·7	2·8	2·6	1·9	1·7	1·9	1·5	3·1	Oct. 28-2
„ 3-7	0·9	1·3	1·3	1·4	1·3	1·2	1·1	1·1	1·0	1·6	2·3	4·2	4·4	4·6	4·8	4·7	4·5	3·8	2·7	2·1	1·8	1·5	1·2	1·1	0·9	2·2	„ 3-7
„ 8-12	1·2	0·9	0·8	0·8	0·8	0·7	0·7	0·8	1·0	1·7	2·4	3·7	4·1	2·7	3·3	4·2	4·4	3·2	2·3	2·1	1·9	2·0	1·3	1·3	1·3	2·0	„ 8-12
„ 13-17	1·8	2·2	2·1	2·2	2·7	2·7	2·5	1·9	2·1	3·3	4·2	5·3	4·8	5·8	5·6	5·4	5·3	3·9	3·2	3·2	2·9	2·8	2·3	1·8	2·0	3·3	„ 13-17
„ 18-22	1·3	1·3	1·2	1·1	1·2	0·9	0·8	0·9	0·9	1·5	1·6	2·3	3·0	3·6	3·5	3·0	2·5	1·9	1·2	1·0	0·9	1·3	1·6	1·7	1·5	1·7	„ 18-22
„ 23-27	1·2	1·3	1·3	1·2	1·2	1·3	1·1	1·3	0·9	1·2	1·4	1·6	2·2	2·5	2·5	2·4	2·2	1·8	1·6	1·5	1·3	1·4	1·4	1·6	1·5	1·6	„ 23-27
Nov. 28-1	2·0	2·1	1·8	1·5	1·3	1·4	1·5	1·6	1·8	2·1	3·0	3·7	4·7	5·2	5·3	5·0	4·4	3·6	2·9	2·8	2·4	2·4	1·9	1·7	1·4	2·7	Nov. 28-1
„ 2-6	2·0	2·1	2·2	2·1	1·9	1·9	1·7	1·7	1·9	2·7	3·5	3·4	3·9	3·9	4·2	4·1	3·7	3·5	3·0	2·8	2·7	2·6	2·4	2·3	2·1	2·7	„ 2-6
„ 7-11	0·9	0·8	0·9	1·2	1·0	1·0	1·1	1·0	1·0	1·0	1·3	1·5	1·9	2·0	2·7	2·6	2·5	2·1	1·8	1·5	1·5	1·4	1·1	1·1	1·2	1·4	„ 7-11
„ 12-16	1·5	1·4	1·1	1·3	1·1	1·1	0·9	1·0	1·1	1·1	1·5	2·1	2·6	2·5	2·8	2·4	2·2	1·7	1·5	1·4	1·4	1·3	1·4	1·4	1·0	1·6	„ 12-16
„ 17-21	0·8	0·7	0·6	0·7	0·8	0·9	0·8	0·8	0·9	0·9	0·7	1·5	1·9	2·6	2·8	2·5	1·9	1·6	1·3	1·4	1·2	1·2	1·0	1·0	0·8	1·3	„ 17-21
„ 22-26	0·9	1·0	1·0	0·8	0·8	0·9	0·7	0·8	0·6	1·3	1·1	1·3	1·6	2·5	2·6	2·2	1·9	1·7	1·4	1·3	1·2	1·2	0·9	0·9	0·9	1·2	„ 22-26
Dec. 27-1	0·5	0·5	0·5	0·8	0·8	0·9	0·7	1·0	1·0	1·2	1·2	1·8	1·8	2·1	2·1	2·0	1·9	1·4	1·2	0·8	0·6	0·8	0·5	0·5	0·5	1·0	Dec. 27-1
„ 2-6	1·2	0·9	1·0	1·0	1·1	1·1	1·4	1·5	0·9	1·3	1·3	1·9	2·5	2·3	2·8	2·8	2·2	2·0	1·5	1·5	1·2	1·2	1·0	1·1	1·2	1·5	„ 2-6
„ 7-11	2·8	3·1	3·0	3·1	2·8	2·6	2·7	2·5	2·0	2·3	2·5	2·7	3·8	3·7	4·1	3·4	2·9	3·0	3·0	2·8	2·8	2·6	2·6	2·6	3·0	2·9	„ 7-11
„ 12-16	1·8	1·7	1·8	2·0	2·0	2·0	2·0	2·2	2·0	2·5	2·9	3·5	3·5	3·3	3·2	2·7	2·3	2·1	2·1	1·9	2·0	1·9	1·6	1·9	1·8	2·3	„ 12-16
„ 17-21	1·1	1·0	0·9	1·0	0·9	0·9	0·7	0·7	0·7	0·9	1·0	1·2	1·6	1·6	1·4	1·2	1·1	1·2	1·1	0·9	0·9	1·0	0·7	0·9	0·9	1·1	„ 17-21
„ 22-26	0·4	0·4	0·5	0·4	0·3	0·4	0·4	0·6	0·5	0·6	0·6	0·5	0·6	0·7	0·7	0·7	0·7	0·6	0·7	0·8	0·5	0·4	0·7	0·6	0·5	0·5	„ 22-26
„ 27-31	1·3	1·2	1·2	1·2	1·6	1·2	1·0	1·0	1·1	1·4	1·5	2·2	2·8	2·7	2·7	2·8	2·6	2·4	2·0	2·1	1·6	1·7	1·6	1·7	1·8	1·7	„ 27-31

TABLE IV.—Mean Hourly and Daily Wind Components for Five-day Periods.

KEW OBSERVATORY - - - - - - - - - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																								
Jan. 1-5	+ 0·5	+ 1·0	+ 1·9	+ 1·3	+ 0·7	0·0	+ 2·4	+ 1·1	+ 1·3	+ 0·3	+ 1·1	+ 0·2	+ 2·4	+ 1·1	+ 1·2	− 0·1	+ 1·2	− 0·1	+ 0·9	+ 0·7	+ 1·8	+ 0·8	+ 0·9	− 0·9
„ 6-10	+ 5·8	− 0·8	+ 4·8	− 0·5	+ 5·5	− 0·9	+ 5·2	− 0·5	+ 5·4	− 0·6	+ 4·4	+ 0·9	+ 4·0	+ 1·4	+ 2·9	+ 1·8	+ 3·1	+ 1·5	+ 3·4	+ 2·2	+ 4·3	− 0·1	+ 3·8	+ 0·5
„ 11-15	+ 5·5	− 2·1	+ 7·6	− 2·4	+ 7·5	− 3·3	+ 8·2	− 1·6	+ 9·7	− 1·6	+ 8·0	− 1·5	+ 8·1	− 0·7	+ 6·9	− 1·3	+ 7·1	− 1·8	+ 7·7	− 2·5	+ 8·9	− 0·8	+ 8·7	− 2·3
„ 16-20	+ 4·5	− 2·0	+ 4·1	− 1·8	+ 4·3	− 1·7	+ 5·8	− 1·1	+ 4·5	− 3·0	+ 7·3	+ 0·3	+ 6·5	+ 1·2	+ 4·1	+ 0·3	+ 3·8	− 0·6	+ 4·9	− 0·7	+ 4·9	− 1·4	+ 6·4	− 1·0
„ 21-25	− 6·5	− 7·6	− 6·2	−10·5	− 5·8	−11·4	− 6·3	−10·7	− 6·3	−11·0	− 7·8	− 9·9	−10·0	− 8·9	−10·8	− 9·4	− 8·3	−10·8	− 7·4	−11·1	− 7·6	−13·9	− 6·2	−14·3
„ 26-30	−11·4	− 5·5	−13·2	− 5·8	−11·9	− 5·7	−11·0	− 3·8	−11·0	− 4·5	−10·7	− 4·2	−10·9	− 4·9	−11·5	− 4·9	−13·3	− 5·0	−15·5	− 6·9	−15·7	− 7·6	−19·9	− 7·3
Feb. 31-4	− 6·1	− 3·3	− 8·0	− 4·4	− 6·7	− 4·3	− 5·8	− 5·4	− 6·0	− 5·7	− 7·4	− 4·1	− 4·0	− 3·2	− 2·7	− 3·4	− 0·9	− 5·7	+ 4·2	− 2·8	+ 5·0	− 5·8	+ 3·0	− 6·3
„ 5-9	+ 0·9	+ 1·3	+ 0·8	+ 1·2	+ 0·9	+ 1·3	+ 1·0	+ 1·5	+ 1·5	+ 0·3	+ 1·0	+ 1·5	+ 1·0	+ 1·5	+ 1·2	+ 1·8	+ 0·7	+ 1·0	0·0	0·0	+ 1·1	− 0·5	+ 0·8	− 1·8
„ 10-14	− 3·4	− 2·8	− 1·6	− 3·3	− 1·8	− 3·6	− 1·6	− 3·3	− 0·3	− 3·1	− 0·4	− 2·6	− 1·6	− 3·1	− 1·7	− 2·9	− 1·4	− 4·2	− 0·2	− 4·8	+ 0·6	− 4·3	− 1·8	− 3·7
„ 15-19	− 1·3	0·0	+ 0·7	+ 1·7	+ 0·6	+ 1·5	0·0	+ 1·2	+ 0·8	+ 1·8	+ 0·7	+ 1·7	+ 0·8	+ 2·0	+ 0·9	+ 2·2	− 0·1	+ 1·1	+ 0·8	+ 2·0	+ 0·8	0·0	− 0·5	+ 0·2
„ 20-24	+ 1·7	+ 6·3	+ 1·5	+ 4·7	+ 1·4	+ 4·6	+ 1·3	+ 4·2	+ 1·0	+ 4·0	+ 2·6	+ 4·5	+ 2·4	+ 4·3	+ 1·2	+ 4·0	+ 0·8	+ 4·0	0·0	+ 4·4	+ 2·2	+ 4·6	+ 0·4	+ 4·2
„ 25-1	− 1·4	+ 0·5	− 1·7	− 1·1	− 1·7	− 1·1	− 1·0	− 1·0	− 0·7	+ 0·2	− 1·1	− 1·1	− 1·3	− 1·3	− 1·6	− 1·6	− 1·7	− 1·7	− 1·2	− 1·8	− 0·7	− 3·3	− 1·2	− 3·0
March 2-6	− 5·2	−10·4	− 5·3	−10·9	− 6·1	−10·6	− 5·0	−10·6	− 6·0	−12·3	− 4·9	−13·4	− 4·7	−13·5	− 5·9	−14·1	− 5·4	−17·4	− 2·9	−19·6	− 2·1	−20·0	− 2·6	−19·1
„ 7-11	+ 8·2	+ 1·7	+ 7·3	+ 2·3	+ 7·5	+ 5·3	+ 8·9	+ 3·2	+ 9·8	+ 2·1	+ 9·0	+ 2·3	+ 8·9	− 0·5	+ 9·5	+ 0·4	+10·3	+ 0·9	+10·5	+ 1·3	+12·9	+ 3·5	+11·9	+ 3·6
„ 12-16	+ 1·4	+ 0·2	+ 1·3	+ 1·0	+ 2·1	+ 0·9	+ 1·5	+ 1·7	+ 1·5	+ 2·2	+ 3·3	+ 2·8	+ 2·3	+ 2·0	+ 1·6	+ 3·3	+ 0·4	+ 3·6	− 0·7	+ 4·4	− 0·1	+ 6·7	+ 1·2	+ 3·8
„ 17-21	+ 5·4	+ 4·9	+ 5·4	+ 3·3	+ 5·8	+ 0·8	+ 6·7	+ 0·2	+ 7·4	+ 1·3	+ 6·8	− 0·9	+ 8·9	− 0·3	+ 9·0	+ 0·3	+10·9	+ 0·8	+12·5	+ 0·4	+13·0	+ 2·1	+12·9	+ 1·9
„ 22-26	− 5·8	− 7·1	− 5·4	− 6·8	− 4·4	− 6·3	− 4·7	− 7·0	− 4·9	− 6·4	− 5·2	− 5·9	− 4·5	− 5·3	− 4·8	− 9·0	− 6·5	− 8·1	− 3·0	−12·6	− 2·6	−15·3	− 4·9	−14·2
„ 27-31	− 1·4	−10·2	+ 0·3	−10·7	− 0·6	−10·8	+ 0·3	−10·1	− 0·9	− 9·3	− 0·2	− 9·0	+ 2·3	−10·1	+ 4·3	−14·4	+ 8·7	−15·3	+ 7·4	−15·0	+ 8·5	−15·5	+ 7·7	−13·6
April 1-5	− 1·6	+ 4·6	− 0·9	+ 4·8	− 2·3	+ 4·3	− 2·5	+ 4·4	− 2·7	+ 4·6	− 3·4	+ 5·6	− 3·0	+ 5·2	− 3·4	+ 6·0	− 2·7	+ 6·2	− 5·5	+ 7·9	− 8·8	+ 8·2	− 9·1	+ 5·4
„ 6-10	+ 4·3	− 0·9	+ 4·0	− 1·1	+ 4·9	− 0·4	+ 4·6	− 1·1	+ 4·7	− 2·0	+ 2·4	− 3·7	+ 6·8	− 1·7	+ 7·5	− 3·4	+ 8·4	− 3·0	+ 9·3	− 2·4	+10·3	− 4·3	+ 8·6	− 2·7
„ 11-15	+ 3·0	+ 2·0	+ 3·9	+ 2·0	+ 3·8	+ 1·5	+ 2·9	+ 1·3	+ 2·4	+ 1·0	+ 3·4	+ 1·0	+ 4·3	+ 2·8	+ 8·8	+ 2·2	+ 7·3	+ 0·5	+ 7·2	+ 0·6	+ 9·7	+ 1·5	+ 9·8	+ 2·6
„ 16-20	+ 3·7	− 2·5	+ 3·4	− 2·6	+ 3·0	− 2·8	+ 2·8	− 0·3	+ 1·7	− 0·4	+ 2·1	− 0·8	+ 5·6	− 0·1	+ 4·8	− 0·2	+ 5·9	− 0·8	+ 4·4	+ 0·2	+ 8·7	− 1·1	+ 7·4	+ 1·1
„ 21-25	+ 9·1	+ 7·2	+ 8·7	+ 6·9	+ 8·2	+ 5·1	+ 8·6	+ 6·7	+ 7·3	+ 6·2	+ 7·2	+ 6·4	+10·4	+ 7·4	+11·5	+10·4	+11·9	+12·0	+ 9·9	+15·8	+12·3	+17·9	+10·7	+17·6
„ 26-30	− 4·5	− 1·2	− 3·5	− 2·3	− 3·3	− 2·2	− 2·4	− 4·2	− 5·6	− 3·1	− 5·0	− 3·9	− 3·9	− 0·2	− 4·5	+ 1·4	− 3·3	− 1·7	− 4·0	+ 0·4	− 5·1	+ 1·2	− 5·3	0·0
May 1-5	− 7·7	− 5·4	− 7·9	− 5·1	− 7·6	− 3·7	− 8·5	− 3·6	−10·6	− 5·5	− 9·5	− 2·2	−10·6	− 1·5	− 8·8	− 1·6	− 9·5	− 1·7	− 8·7	− 3·4	− 8·4	+ 0·6	−10·6	− 3·5
„ 6-10	+ 5·3	+ 2·6	+ 6·0	+ 2·1	+ 5·9	+ 1·8	+ 6·9	+ 1·9	+ 5·1	+ 1·0	+ 5·3	+ 1·0	+ 6·6	+ 3·5	+ 6·3	+ 1·7	+ 6·6	− 0·2	+ 6·4	− 0·5	+ 8·5	+ 0·1	+ 7·8	+ 0·8
„ 11-15	+ 4·7	− 1·4	+ 4·8	− 0·8	+ 5·8	− 1·1	+ 6·3	− 1·8	+ 3·5	− 0·8	+ 7·1	− 3·3	+ 6·3	− 4·1	+ 6·9	− 3·7	+ 7·3	− 3·4	+ 9·8	− 4·0	+12·2	− 2·5	+ 9·3	− 5·3
„ 16-20	− 1·7	− 2·0	− 0·6	− 1·4	− 1·1	− 1·7	+ 0·3	− 1·4	+ 1·6	− 0·5	0·0	− 1·8	+ 1·1	− 3·5	+ 2·2	− 3·6	+ 2·8	− 4·3	+ 2·9	− 6·1	+ 0·5	− 6·9	+ 4·1	− 6·6
„ 21-25	+ 2·6	+ 0·5	+ 1·2	− 0·3	+ 4·8	+ 0·9	+ 2·9	+ 0·6	+ 5·8	+ 1·9	+ 4·2	+ 2·4	+ 4·4	+ 2·9	+ 4·8	+ 1·9	+ 4·6	− 0·4	+ 2·7	0·0	+ 3·5	− 1·9	+ 4·1	− 1·2
„ 26-30	− 3·7	− 2·2	− 3·2	− 1·8	− 3·6	− 1·9	− 4·4	− 1·8	− 5·6	− 1·8	− 6·0	− 2·9	− 6·5	− 4·6	− 7·2	− 4·7	− 7·3	− 2·9	− 8·4	− 4·5	−10·5	− 5·2	−10·7	− 5·4
June 31-4	+ 0·1	+ 5·2	− 0·1	+ 5·8	− 0·6	+ 5·2	− 0·6	+ 4·6	− 1·0	+ 3·6	+ 1·1	+ 4·0	− 0·2	+ 3·2	0·0	+ 6·0	− 0·4	+ 6·8	− 1·8	+ 5·1	+ 0·9	+ 7·6	− 0·6	+ 8·6
„ 5-9	+ 7·2	+ 2·1	+ 9·4	+ 2·3	+ 8·5	+ 2·2	+ 8·6	+ 2·2	+ 9·0	+ 3·2	+ 9·2	+ 2·5	+ 9·1	+ 2·7	+11·0	+ 3·9	+11·2	+ 3·8	+12·9	+ 5·5	+12·4	+ 6·4	+10·4	+ 5·4
„ 10-14	− 0·5	− 1·1	− 0·5	− 1·1	0·0	0·0	+ 1·5	0·0	+ 1·5	+ 1·0	+ 1·8	− 0·8	+ 3·0	− 0·1	+ 3·4	− 3·2	+ 5·2	− 3·8	+ 4·3	− 4·4	+ 8·4	− 2·7	+ 9·4	− 3·6
„ 15-19	+ 0·5	− 1·1	− 0·8	− 2·4	0·0	− 1·2	0·0	− 1·4	0·0	− 1·4	+ 1·4	− 1·4	+ 2·1	− 2·1	+ 3·3	− 2·2	+ 3·4	− 3·5	+ 0·6	− 4·8	+ 1·5	− 5·6	+ 5·0	− 6·0
„ 20-24	+ 6·9	+ 5·5	+ 6·7	+ 5·8	+ 6·7	+ 6·6	+ 7·0	+ 5·9	+ 8·0	+ 4·2	+ 9·6	+ 4·4	+ 9·4	+ 4·6	+11·7	+ 7·0	+ 9·6	+ 7·2	+10·3	+ 8·5	+12·9	+ 9·9	+11·9	+ 8·4
„ 25-29	− 2·4	− 0·9	− 2·5	+ 0·2	− 4·0	− 1·7	− 3·4	− 1·1	− 3·7	− 2·5	− 5·6	− 3·0	− 6·9	− 2·6	− 6·2	− 3·7	− 6·0	− 5·4	− 8·1	− 5·7	−11·9	− 5·6	−12·5	− 7·7

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																										
Jan. 1-5	+ 1·5	− 0·6	+ 0·9	+ 0·3	+ 4·1	+ 0·2	+ 2·4	+ 0·9	+ 3·8	+ 1·8	+ 3·9	+ 1·6	+ 2·6	+ 0·5	+ 2·4	+ 1·6	+ 2·2	+ 1·8	+ 3·5	− 0·1	+ 1·8	+ 0·2	+ 2·6	− 1·1	+ 2·0	+ 0·5
„ 6-10	+ 6·1	+ 0·1	+ 4·7	− 0·9	+ 4·9	− 2·0	+ 2·7	+ 0·6	+ 2·3	− 0·3	+ 1·4	− 0·3	0·0	+ 1·5	+ 2·0	− 0·3	+ 1·4	− 0·5	+ 2·6	− 0·6	+ 1·6	− 0·4	+ 1·9	− 0·6	+ 3·5	+ 0·1
„ 11-15	+ 8·9	− 2·3	+ 8·7	− 1·3	+ 7·7	− 2·1	+ 6·8	− 1·4	+ 6·6	− 1·8	+ 5·4	− 2·2	+ 4·8	− 2·8	+ 4·1	− 2·5	+ 5·4	− 2·4	+ 3·3	− 3·3	+ 4·5	− 3·7	+ 5·3	− 2·8	+ 6·9	− 2·1
„ 16-20	+ 5·5	− 2·4	+ 4·0	− 0·8	+ 3·1	− 0·8	+ 1·5	− 2·7	+ 2·3	− 3·3	+ 0·3	− 4·4	− 2·3	− 3·8	− 1·9	− 3·0	− 2·1	− 1·2	− 0·2	− 2·5	+ 6·4	− 3·0	+ 4·7	− 1·5	+ 3·4	− 1·7
„ 21-25	− 6·4	−14·2	− 5·6	−14·6	− 5·7	−15·2	− 6·9	−13·1	− 4·9	−12·5	− 6·9	−10·3	− 9·0	−10·5	− 7·2	−10·3	− 5·2	−11·4	− 5·6	− 8·8	− 6·0	− 6·3	− 7·4	− 8·7	− 6·9	−11·1
„ 26-30	−17·0	−10·0	−17·6	− 9·3	−16·4	− 7·6	−14·0	− 6·5	−14·9	− 5·4	−15·3	− 4·5	−15·3	− 4·5	−14·3	− 3·7	−14·9	− 5·0	−12·7	− 4·3	−13·1	− 3·4	−12·8	− 5·6	−13·9	− 5·7
Feb. 31-4	+ 3·2	− 7·3	+ 1·6	− 7·9	− 0·5	−10·4	− 1·0	− 7·9	− 3·0	− 5·8	− 3·1	− 6·0	− 2·8	− 5·0	− 2·7	− 5·3	− 3·3	− 4·5	− 5·4	− 4·3	− 3·9	− 4·7	− 5·6	− 4·8	− 2·5	− 5·3
„ 5-9	+ 0·4	− 2·2	+ 0·7	− 1·7	+ 4·2	− 1·2	+ 2·9	+ 0·5	+ 1·2	+ 0·2	+ 1·4	+ 0·3	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	+ 1·8	+ 0·8	+ 2·0	+ 0·8	+ 1·5	+ 0·3	+ 1·1	+ 0·3
„ 10-14	− 1·7	− 5·8	− 1·4	− 6·3	+ 0·2	− 5·0	− 0·6	− 5·2	− 3·0	− 4·4	− 4·1	− 1·7	− 4·7	− 1·9	− 4·8	− 3·5	− 3·1	− 5·3	− 3·9	− 4·3	− 3·3	− 4·5	− 3·3	− 4·5	− 2·0	− 3·9
„ 15-19	+ 1·7	− 1·4	+ 1·2	− 2·0	+ 1·6	− 1·3	− 1·0	+ 0·2	+ 1·2	+ 3·0	+ 0·6	+ 3·1	+ 1·8	+ 2·7	− 0·2	+ 0·7	− 0·1	+ 3·8	+ 0·6	+ 3·2	+ 0·8	+ 4·0	+ 1·8	+ 4·2	+ 0·6	+ 1·5
„ 20-24	+ 1·6	+ 4·0	+ 3·2	+ 4·3	+ 1·3	+ 5·7	+ 1·7	+ 6·3	+ 1·5	+ 5·9	+ 1·4	+ 5·9	+ 1·5	+ 5·5	+ 1·6	+ 5·7	+ 2·0	+ 7·4	+ 1·0	+ 6·7	+ 0·3	+ 5·0	+ 1·0	+ 4·9	+ 1·5	+ 5·0
„ 25-1	− 1·4	− 2·2	− 1·4	+ 1·2	− 2·7	+ 0·3	− 3·7	− 0·1	− 3·4	+ 0·9	− 3·3	+ 1·3	− 1·7	+ 0·3	− 3·8	− 0·3	− 2·5	− 1·9	− 3·0	− 1·7	− 2·2	− 2·0	− 2·9	− 2·0	− 2·0	− 0·9
March 2-6	− 2·5	−20·1	− 4·8	−19·0	− 4·7	−19·2	− 4·0	−18·7	− 3·5	−16·8	− 0·1	−16·1	− 1·9	−14·4	− 2·2	−14·0	− 2·0	−13·4	− 3·8	−12·4	− 4·4	−12·4	− 5·6	−11·1	− 4·0	−15·0
„ 7-11	+10·8	+ 3·2	+11·0	+ 5·4	+13·6	+ 7·0	+ 8·9	+ 7·7	+ 8·9	+ 6·7	+ 9·0	+ 7·4	+10·8	+ 7·5	+ 7·6	+ 9·1	+ 9·3	+ 9·4	+11·7	+ 8·7	+ 8·4	+ 6·8	+ 9·9	+ 5·4	+ 9·8	+ 4·6
„ 12-16	− 0·5	+ 5·6	+ 0·5	+ 5·8	− 2·2	+ 7·9	− 2·1	+ 6·9	− 3·4	+ 7·2	− 2·1	+ 6·0	+ 1·5	+ 1·3	+ 3·6	+ 3·1	+ 3·4	+ 3·5	+ 1·5	+ 4·0	+ 1·6	+ 4·0	+ 3·3	+ 2·3	+ 0·9	+ 3·8
„ 17-21	+13·5	+ 3·1	+14·1	+ 3·0	+14·4	+ 2·4	+13·7	+ 5·2	+14·5	+ 7·5	+11·4	+ 6·6	+10·8	+ 2·5	+13·9	+ 3·9	+12·5	+ 5·8	+10·5	+ 3·8	+ 7·0	+ 4·2	+ 7·6	+ 3·5	+10·3	+ 2·8
„ 22-26	− 4·0	−11·8	− 2·6	−13·1	− 2·0	−10·5	− 6·1	−11·1	− 7·8	− 8·1	− 9·9	− 7·7	−10·7	− 7·6	− 9·0	− 6·4	−11·2	− 7·2	−10·6	− 6·3	− 9·1	− 8·6	− 9·3	− 6·2	− 6·2	− 8·7
„ 27-31	+ 9·0	−13·4	+ 8·4	− 8·0	+11·9	− 9·1	+10·2	−11·2	+ 8·1	− 8·1	+ 7·8	− 5·4	+ 4·0	− 7·2	+ 2·3	− 7·6	+ 1·3	− 7·4	+ 1·8	− 9·2	+ 1·8	− 7·8	+ 3·2	− 8·8	+ 4·4	−10·3
April 1-5	−11·9	+ 4·1	−11·3	+ 4·7	−12·0	+ 4·7	− 9·6	+ 5·4	− 7·6	+ 7·5	− 5·7	+ 4·7	− 5·7	+ 2·8	− 4·5	+ 3·1	− 0·7	+ 2·0	− 3·6	+ 2·0	− 1·5	+ 1·4	− 3·2	+ 2·4	− 5·1	+ 4·7
„ 6-10	+ 8·0	− 1·8	+ 8·2	− 1·5	+ 7·3	− 0·4	+ 6·7	− 2·5	+ 6·9	+ 0·9	+ 7·2	+ 1·1	+ 7·6	+ 1·5	+ 6·7	+ 1·7	+ 6·3	+ 1·4	+ 7·1	+ 1·1	+ 7·3	+ 0·3	+ 5·5	+ 1·0	+ 6·7	− 1·0
„ 11-15	+10·2	+ 0·7	+ 9·3	+ 0·8	+ 6·3	+ 0·5	+ 7·3	+ 1·2	+ 8·2	+ 5·9	+ 4·1	+ 2·9	+ 4·0	+ 1·2	+ 3·7	+ 1·3	+ 3·7	+ 0·5	+ 2·8	+ 0·2	+ 1·8	− 0·1	+ 1·7	− 0·2	+ 5·4	+ 1·4
„ 16-20	+ 8·1	− 1·2	+ 7·2	− 1·4	+ 5·0	+ 3·8	+ 4·7	+ 3·7	+ 4·9	+ 3·2	+ 2·3	+ 4·5	− 0·8	+ 2·5	− 0·5	+ 3·6	+ 2·1	+ 1·8	+ 1·0	+ 0·2	+ 2·3	− 0·8	+ 2·8	+ 0·2	+ 3·9	+ 0·4
„ 21-25	+10·5	+15·1	+ 9·4	+16·7	+ 8·9	+18·4	+11·9	+14·7	+11·1	+14·4	+10·1	+11·5	+ 8·1	+11·1	+ 7·7	+ 9·2	+ 8·7	+ 6·9	+ 8·6	+ 8·8	+ 8·1	+ 7·5	+ 7·0	+ 8·7	+ 9·4	+10·9
„ 26-30	− 5·5	− 1·0	− 8·3	− 2·2	− 6·3	− 1·6	− 5·4	− 0·6	− 4·8	− 0·1	− 6·2	− 1·2	− 6·2	− 0·9	− 4·9	− 1·8	− 6·1	+ 0·4	− 7·0	+ 0·1	− 7·8	+ 1·3	− 6·3	+ 0·3	− 5·2	− 1·0
May 1-5	− 4·6	− 7·4	− 3·7	− 4·4	− 5·3	− 5·5	− 4·7	− 4·6	− 5·6	− 2·6	− 7·1	− 2·3	− 5·6	− 7·4	− 5·5	− 3·4	− 5·3	− 3·2	− 4·5	− 3·5	− 4·8	− 2·6	− 4·0	− 3·0	− 7·1	− 3·4
„ 6-10	+ 8·7	+ 1·3	+ 6·8	+ 0·8	+ 7·2	+ 1·5	+ 6·5	− 0·1	+ 7·3	+ 0·9	+ 5·9	+ 6·1	+ 4·8	+ 3·9	+ 6·4	+ 3·7	+ 6·0	+ 3·4	+ 6·8	+ 2·3	+ 7·3	+ 2·6	+ 7·0	+ 1·2	+ 6·6	+ 1·8
„ 11-15	+ 9·9	− 7·0	+10·0	− 5·8	+10·4	− 6·4	+ 7·8	− 6·2	+ 9·2	− 4·6	+11·0	− 3·2	+ 8·1	− 2·4	+ 8·7	0·0	+ 8·4	− 2·4	+ 5·0	− 1·5	+ 3·8	− 2·1	+ 2·0	− 2·2	+ 7·4	− 3·2
„ 16-20	− 1·7	− 4·3	− 5·1	− 6·7	− 1·3	− 4·7	− 2·9	− 5·3	− 0·9	− 5·3	+ 2·3	− 1·6	− 0·3	− 1·6	− 3·2	− 2·0	− 1·8	− 4·6	− 3·0	− 3·0	− 3·8	− 1·2	− 2·8	− 1·2	− 0·5	− 3·4
„ 21-25	+ 6·8	− 1·4	+ 4·6	− 0·3	+ 4·1	− 0·2	+ 4·1	− 1·3	+ 3·4	− 3·5	+ 1·1	+ 0·5	+ 1·2	− 2·0	+ 0·6	− 1·8	+ 0·8	− 2·1	+ 1·2	− 1·2	+ 1·8	− 1·5	+ 2·5	− 1·4	+ 3·2	− 0·4
„ 26-30	− 9·0	− 5·8	−10·7	− 3·4	−13·4	− 1·6	− 8·8	− 4·0	−10·2	− 3·0	−10·7	− 3·7	− 7·9	− 2·5	− 5·0	− 1·0	− 4·4	− 2·1	− 3·4	− 0·8	− 2·9	− 0·5	− 3·1	− 0·7	− 7·0	− 2·9
June 31-4	− 0·9	+ 6·4	− 3·3	+ 7·7	− 3·7	+ 8·1	+ 1·8	+ 9·8	− 3·0	+ 7·9	− 4·3	+ 6·2	+ 1·6	+ 7·6	+ 3·0	+ 6·3	− 2·8	+ 4·5	+ 0·9	+ 6·0	+ 1·2	+ 6·3	+ 1·5	+ 4·8	− 0·5	+ 6·1
„ 5-9	+12·2	+ 5·6	+10·7	+ 7·0	+ 9·8	+ 7·7	+13·9	+10·0	+13·4	+ 8·1	+14·0	+ 8·8	+11·5	+ 8·3	+11·3	+ 6·0	+10·1	+ 5·7	+10·0	+ 4·0	+10·9	+ 4·6	+ 9·5	+ 6·0	+10·7	+ 5·2
„ 10-14	+ 6·7	− 2·5	+ 6·9	− 2·4	+ 4·4	− 3·3	+ 4·2	− 3·8	+ 5·4	− 2·0	+ 5·5	+ 0·4	+ 3·7	+ 0·3	+ 1·5	− 0·5	+ 1·2	− 0·2	0·0	− 2·0	0·0	− 1·4	− 0·9	− 2·7	+ 3·2	− 1·7
„ 15-19	+ 4·5	− 4·6	+ 3·9	− 7·3	+ 4·2	− 6·3	+ 5·3	− 5·5	+ 2·4	− 4·5	+ 4·5	− 5·6	+ 5·1	− 3·0	+ 0·8	− 0·2	+ 0·5	− 0·9	+ 0·4	− 2·2	0·0	− 1·6	0·0	− 1·2	+ 2·0	− 3·2
„ 20-24	+11·5	+ 9·6	+11·5	+ 9·2	+12·5	+ 8·4	+14·4	+ 9·9	+13·0	+10·1	+12·7	+ 8·9	+11·3	+ 6·8	+ 9·3	+ 6·4	+ 7·1	+ 7·2	+ 8·8	+ 5·5	+ 8·5	+ 6·3	+ 7·4	+ 5·2	+ 9·9	+ 7·1
„ 25-29	−13·0	− 7·1	−13·2	− 5·5	−14·2	− 6·2	−14·1	− 5·4	−12·3	− 5·5	−11·8	− 4·1	− 9·5	− 3·3	− 7·5	− 1·2	− 8·1	− 1·5	− 6·1	− 2·4	− 5·7	− 1·3	− 3·4	− 1·2	− 8·0	− 3·6

TABLE IV.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																								
July 30-4	-7·3	-3·4	-6·7	-3·2	-7·1	-4·3	-6·0	-3·4	-7·4	-3·7	-7·1	-4·9	-8·6	-6·8	-9·2	-6·2	-9·2	-7·0	-9·7	-6·2	-10·5	-6·5	-9·4	-6·5
,, 5-9	-5·1	-8·1	-3·9	-6·5	-3·9	-6·2	-4·2	-6·8	-4·8	-5·6	-6·6	-5·7	-5·0	-8·6	-3·1	-9·5	-4·3	-6·5	-6·5	-6·8	-7·1	-8·2	-4·1	-10·4
,, 10-14	+1·1	+0·5	+0·7	+2·9	+0·7	+1·7	+0·5	+1·3	-0·1	+0·3	+0·1	+0·8	+2·6	+0·6	+2·6	+0·8	+4·6	+1·1	+3·1	+1·3	+4·3	-0·3	+4·0	+0·2
,, 15-19	-1·7	-0·7	-1·5	-0·6	-1·7	-0·7	-0·5	0·0	-3·8	-0·3	-4·6	-0·5	-4·5	-2·7	-3·2	-3·0	-6·6	-4·9	-4·9	-6·7	-4·8	-5·4	-4·3	-5·0
,, 20-24	-3·5	-4·7	-3·3	-5·1	-4·2	-3·7	-4·5	-5·2	-3·6	-5·2	-5·0	-6·6	-4·1	-8·8	-4·9	-7·4	-3·2	-9·8	-3·9	-9·0	-6·7	-10·4	-7·2	-11·5
,, 25-29	+0·4	-3·2	-0·3	-5·4	-1·9	-3·1	-1·2	-2·1	-1·4	-2·0	-0·9	-5·4	-0·9	-4·7	+0·3	-5·5	-1·0	-7·8	-2·1	-6·2	+0·5	-7·5	-0·6	-6·6
Aug. 30-3	-1·4	-4·6	-1·7	-4·4	-1·8	-4·1	-3·6	-3·5	-3·1	-3·3	-2·9	-4·2	-2·1	-6·9	+1·1	-7·9	-0·9	-9·8	+0·5	-8·9	+0·4	-10·2	+3·0	-10·0
,, 4-8	-1·7	-3·7	-1·3	-4·6	-0·6	-3·1	-1·4	-2·8	-1·1	-2·9	-2·0	-3·5	-2·4	-4·8	-2·7	-4·8	+0·1	-5·5	+0·2	-5·8	-0·2	-7·2	-0·5	-6·5
,, 9-13	-7·6	-5·2	-7·3	-5·3	-7·2	-5·8	-6·0	-4·9	-6·9	-5·1	-6·8	-5·6	-5·0	-6·8	-5·6	-9·8	-5·2	-11·4	-6·1	-9·4	-8·3	-11·5	-6·2	-10·9
,, 14-18	-2·5	-4·2	-2·4	-3·1	-2·4	-3·2	-3·7	-2·0	-4·1	-2·1	-4·8	-2·3	-4·3	-4·0	-3·8	-5·5	-5·4	-5·6	-5·0	-5·4	-3·3	-7·1	-5·6	-6·8
,, 19-23	-0·8	-0·9	+0·3	-1·5	-0·5	-1·5	-2·4	-2·2	0·0	-0·8	-1·7	-4·0	-1·0	-4·2	+0·1	-5·6	+0·4	-7·0	-0·5	-8·6	-4·1	-10·1	-5·6	-7·4
,, 24-28	-13·1	-7·8	-15·5	-5·4	-12·1	-6·6	-11·3	-8·5	-12·1	-6·8	-10·9	-7·0	-11·5	-9·0	-12·0	-9·2	-12·2	-8·5	-14·9	-9·1	-15·2	-8·6	-13·2	-8·2
Sept. 29-2	-7·7	-5·1	-9·3	-5·7	-11·2	-6·0	-11·6	-6·0	-10·1	-5·8	-10·2	-5·7	-11·1	-6·4	-10·3	-8·5	-10·0	-10·5	-10·2	-11·2	-12·1	-11·9	-13·5	-10·5
,, 3-7	-4·9	-4·9	-3·2	-3·5	-3·6	-3·2	-3·6	-3·2	-2·8	-1·9	-3·8	-2·1	-5·5	-3·1	-6·9	-4·6	-6·9	-5·2	-4·3	-5·7	-9·2	-5·8	-5·9	-7·7
,, 8-12	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	0·0	-1·5	-0·6	-3·8	-0·4	-4·5	+2·0	-5·6	+6·0	-7·4	+6·7
,, 13-17	-0·1	-2·2	-0·2	-2·3	-0·5	-2·7	-0·4	-3·0	-0·9	-2·6	-2·7	-2·0	-1·6	-1·6	-4·1	-2·1	-3·6	-3·5	-4·8	-3·6	-6·0	-4·9	-6·2	-3·9
,, 18-22	-5·3	-4·4	-5·9	-6·2	-4·8	-6·5	-2·9	-6·5	-2·8	-6·2	-4·5	-6·3	-3·7	-6·5	-5·2	-5·2	-4·4	-5·9	-3·7	-5·0	-5·9	-6·9	-4·7	-6·8
,, 23-27	-2·5	-2·7	-5·1	-2·8	-5·3	-2·4	-5·0	-2·3	-5·1	-1·7	-3·2	-1·8	-4·9	-2·7	-5·0	-3·0	-8·4	-5·6	-7·4	-5·9	-9·5	-6·9	-6·0	-6·7
Oct. 28-2	-2·3	-3·5	-1·3	-5·9	-1·8	-4·0	-0·7	-2·0	-1·1	-5·1	-2·8	-5·2	-3·8	-5·3	-7·7	-5·3	-10·4	-7·8	-10·3	-8·3	-14·5	-10·0	-13·4	-8·9
,, 3-7	-4·7	0·0	-6·2	+1·1	-6·0	-1·1	-5·7	-0·4	-6·2	0·0	-6·4	+1·0	-5·3	+1·1	-4·8	+0·2	-6·1	-0·5	-7·0	-1·2	-11·9	-0·8	-10·1	-1·3
,, 8-12	-7·4	-2·5	-6·5	-3·0	-6·4	-2·9	-5·4	-2·2	-3·7	-0·7	-4·6	-1·9	-5·0	-2·1	-7·0	-2·5	-8·3	-2·9	-9·2	-2·0	-13·6	-2·0	-10·8	-5·3
,, 13-17	-11·0	-3·0	-11·6	-2·8	-12·1	-3·3	-12·4	-4·5	-16·6	-4·4	-16·5	-7·0	-14·0	-7·3	-13·8	-5·9	-15·0	-7·2	-17·3	-7·8	-20·2	-12·9	-17·5	-12·2
,, 18-22	-11·5	-3·5	-12·4	-3·7	-12·3	-3·5	-11·2	-3·0	-10·8	-2·1	-10·7	-0·8	-11·6	-3·6	-10·5	-4·4	-11·5	-5·3	-11·4	-4·0	-10·4	-7·5	-5·0	-7·2
,, 23-27	+0·9	+2·5	+0·8	+2·1	+2·6	+3·0	+1·7	+3·5	+2·2	+4·4	+1·5	+5·7	+0·6	+4·3	+3·1	+4·9	+5·9	+1·3	+6·5	+3·6	+9·5	+6·8	+7·7	+5·9
Nov. 28-1	+3·3	+6·0	+3·2	+5·2	+3·1	+5·3	+3·0	+5·3	+2·7	+5·0	+3·3	+4·5	+3·9	+5·7	+4·0	+5·9	+6·3	+7·9	+4·4	+11·3	+8·9	+12·4	+6·7	+13·8
,, 2-6	+8·8	+5·8	+6·5	+6·0	+6·7	+4·6	+7·2	+4·6	+7·4	+5·0	+7·3	+5·1	+7·4	+4·9	+7·5	+6·6	+9·1	+8·4	+6·5	+11·4	+8·7	+11·8	+9·0	+9·7
,, 7-11	-5·6	+3·1	-6·5	+2·6	-4·5	+3·2	-6·6	-0·1	-9·7	-0·8	-11·2	-0·8	-10·8	+0·4	-11·7	-0·2	-11·3	-1·1	-11·5	-3·6	-8·8	-4·6	-6·4	-3·4
,, 12-16	-5·9	+2·5	-8·6	+3·9	-7·2	+5·1	-6·5	+5·6	-6·3	+4·4	-5·6	+3·4	-4·5	+2·6	-5·6	+0·6	-4·6	+2·1	-5·6	+1·9	-9·6	+0·4	-4·3	+1·1
,, 17-21	-4·6	-4·8	-4·8	-3·6	-5·9	-5·0	-6·9	-5·8	-6·5	-3·0	-5·6	-2·7	-5·1	-3·9	-8·6	-4·4	-8·6	-6·8	-9·2	-4·4	-9·1	-4·6	-7·0	-7·6
,, 22-26	+0·6	-1·5	+0·4	-1·8	+1·5	-2·3	+1·7	-2·5	+0·6	-2·7	+1·3	-2·0	+0·2	-2·2	+0·7	-1·0	+0·2	-1·2	-1·5	-2·3	-0·5	-3·3	-0·5	-4·7
Dec. 27-1	-3·5	-0·6	-3·2	-0·9	-1·1	-1·6	+0·3	-1·5	+0·2	-3·7	-2·0	-1·2	-2·8	-1·5	-3·3	-1·3	-4·4	-0·7	-5·0	-1·5	-6·8	-0·2	-9·7	-1·0
,, 2-6	-12·0	-6·7	-11·6	-5·1	-14·6	-6·1	-13·6	-5·2	-11·9	-7·1	-8·1	-5·9	-7·0	-8·2	-9·5	-8·3	-11·1	-9·0	-12·5	-8·1	-12·0	-11·6	-11·4	-11·7
,, 7-11	-13·3	-18·4	-12·6	-15·3	-12·6	-14·1	-13·6	-12·4	-13·2	-12·5	-15·1	-13·1	-14·1	-12·7	-15·6	-11·0	-14·5	-15·1	-14·5	-14·3	-14·5	-15·9	-13·4	-19·8
,, 12-16	-1·9	-10·9	-3·2	-7·7	-2·2	-9·8	-3·9	-9·1	-5·8	-8·8	-5·1	-11·3	-4·4	-6·6	-7·4	-5·5	-8·6	-8·3	-5·4	-10·8	-10·3	-12·6	-5·7	-14·6
,, 17-21	-1·1	+1·1	+0·4	+1·0	-0·1	+1·3	+1·4	0·0	0·0	0·0	-0·1	+1·1	-0·8	+0·8	-0·8	+0·8	-1·0	+1·0	-1·0	+1·0	-1·4	+1·4	-1·3	+1·3
,, 22-26	-1·3	+0·5	-1·3	+0·5	-1·8	+0·4	-2·4	0·0	-2·4	0·0	-2·8	0·0	-2·6	0·0	-2·8	0·0	-5·1	-1·1	-3·4	0·0	-4·2	0·0	-4·7	-0·9
,, 27-31	-14·3	-8·3	-14·4	-8·8	-13·9	-9·4	-14·3	-13·0	-10·5	-11·7	-9·2	-9·8	-9·2	-10·2	-9·9	-11·6	-7·4	-11·2	-6·9	-10·5	-7·9	-13·2	-6·3	-13·7

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Daily Means (Five Days).	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
1891.																										
July 30-4	-9·6	-5·6	-8·9	-5·5	-12·5	-6·5	-11·4	-8·7	-12·3	-7·6	-13·9	-6·5	-10·0	-5·8	-8·0	-5·4	-5·4	-3·7	-7·2	-4·0	-4·5	-2·7	-7·3	-3·9	-8·7	-5·3
,, 5-9	-8·3	-11·1	-7·9	-11·4	-6·3	-10·3	-2·6	-7·8	-3·3	-5·8	-1·7	-8·1	-2·3	-7·4	-3·4	-6·3	-5·9	-4·0	-3·2	-6·9	-6·0	-6·1	-5·8	-6·2	-4·8	-7·5
,, 10-14	+5·3	+0·9	+5·5	+1·2	+6·3	+1·4	+5·5	+2·0	+3·4	+2·2	+4·1	+3·0	+4·2	+4·0	+1·9	+1·9	+3·1	+2·9	+2·2	+0·5	0·0	0·0	0·0	0·0	+2·7	+1·3
,, 15-19	-4·6	-4·3	-6·7	-4·2	-5·4	-3·1	-7·8	-4·6	-7·6	-3·9	-5·2	-3·1	-6·3	-1·5	-7·4	-2·6	-5·3	-3·2	-4·5	-2·7	-4·0	-1·0	-3·5	-1·4	-4·6	-2·7
,, 20-24	-7·4	-7·9	-7·7	-9·2	-8·3	-8·9	-6·6	-9·8	-4·2	-9·0	-4·9	-8·2	-4·1	-6·5	-3·2	-5·1	-3·1	-5·1	-3·0	-5·1	-1·9	-4·5	-0·6	-4·5	-4·5	-7·2
,, 25-29	-1·6	-7·2	-0·4	-6·3	-0·3	-8·0	-1·5	-7·6	-0·7	-6·6	+0·4	-5·9	+2·2	-4·4	+1·9	-2·3	+1·7	-2·4	+1·8	-2·6	+0·9	-4·5	+0·8	-4·3	-0·2	-5·0
Aug. 30-3	+3·9	-9·2	+2·8	-9·7	+4·5	-9·3	+5·1	-6·3	+1·7	-7·9	+1·2	-5·9	+2·2	-3·1	+0·8	-5·3	-1·3	-3·3	-2·0	-2·5	-1·9	-4·8	-2·8	-3·7	+0·1	-6·2
,, 4-8	+1·1	-5·8	-0·5	-6·6	-1·6	-5·7	+0·8	-7·0	+0·8	-5·9	-1·1	-4·8	+0·2	-4·1	-1·8	-3·6	+0·3	-2·5	+0·3	-1·8	+1·1	-2·6	-1·5	-4·3	-0·6	-4·6
,, 9-13	-7·0	-10·4	-6·7	-9·3	-7·0	-12·3	-7·4	-11·0	-4·4	-10·9	-2·6	-8·0	-4·8	-8·4	-4·8	-6·8	-5·1	-6·6	-6·5	-6·7	-6·8	-5·8	-6·6	-6·7	-6·2	-8·1
,, 14-18	-6·1	-6·8	-5·7	-7·0	-4·8	-8·3	-5·1	-5·3	-3·9	-4·5	-5·2	-3·8	-5·0	-3·1	-4·0	-2·8	-3·4	-4·5	-2·6	-4·2	-2·2	-3·5	-2·6	-3·4	-4·1	-4·5
,, 19-23	-0·8	-8·8	-1·5	-8·6	-2·4	-7·6	-3·9	-5·7	-0·8	-6·4	-2·5	-4·1	-2·3	-1·8	-3·3	+0·8	-1·4	-0·3	-0·6	-3·2	+0·4	-2·7	+0·5	-2·0	-1·4	-4·3
,, 24-28	-14·2	-8·8	-14·7	-9·2	-15·8	-7·5	-19·2	-6·7	-18·6	-6·8	-18·2	-4·8	-15·1	-7·0	-15·2	-5·8	-13·9	-7·8	-15·1	-7·8	-15·6	-8·1	-15·2	-7·1	-1·4	-7·6
Sept. 29-2	-12·4	-12·0	-14·4	-11·8	-13·2	-10·2	-14·3	-9·5	-13·6	-7·1	-12·7	-7·1	-13·9	-5·5	-10·9	-5·1	-8·9	-6·2	-8·1	-6·8	-8·3	-4·9	-6·4	-5·0	-11·0	-7·7
,, 3-7	-6·3	-8·5	-7·6	-7·3	-7·8	-7·2	-8·8	-6·2	-7·2	-5·8	-6·0	-4·1	-7·3	-5·3	-7·1	-5·5	-6·3	-4·7	-3·3	-3·8	-5·3	-4·7	-5·1	-4·3	-5·8	-4·9
,, 8-12	-7·8	+6·3	-7·4	+6·2	-3·0	+6·6	-3·8	+6·3	-2·1	+5·5	-2·2	+4·6	+0·4	+2·2	+0·5	+2·6	0·0	+2·4	0·0	0·0	0·0	0·0	-0·8	+0·8	-2·0	+2·4
,, 13-17	-5·1	-5·7	-6·3	-5·6	-4·4	-5·6	-6·8	-6·5	-5·9	-6·4	-3·0	-5·2	-3·3	-5·2	-1·7	-5·9	-0·8	-5·3	-1·4	-5·9	-2·5	-4·9	-2·6	-3·0	-3·1	-4·1
,, 18-22	-4·2	-6·2	-2·9	-5·4	-3·0	-6·6	-1·8	-6·9	-2·1	-6·4	-1·6	-5·4	-3·1	-5·3	-3·2	-5·2	-1·2	-5·7	-1·5	-4·3	-0·6	-3·6	-2·1	-3·4	-3·4	-5·7
,, 23-27	-5·8	-8·8	-4·6	-9·3	-8·1	-7·7	-6·0	-7·1	-5·2	-5·3	-4·1	-5·2	-5·0	-5·1	-3·8	-5·5	-3·5	-4·3	-2·9	-3·9	-1·6	-3·4	-1·5	-3·2	-5·0	-4·7
Oct. 28-2	-14·6	-10·3	-13·5	-9·0	-12·4	-8·4	-10·1	-6·7	-9·1	-7·2	-7·1	-5·6	-7·6	-5·1	-4·6	-3·5	-5·5	-3·6	-3·4	-4·7	-3·0	-4·6	-2·7	-5·2	-6·8	-6·0
,, 3-7	-9·1	+1·4	-10·6	+1·6	-10·3	-0·7	-8·6	-3·0	-6·3	-1·4	-8·0	0·0	-6·8	+0·2	-5·6	+0·7	-4·9	-0·6	-4·2	+1·2	-4·4	+1·2	-4·3	+0·7	-6·8	0·0
,, 8-12	-9·2	-5·0	-11·8	-3·3	-12·0	-4·0	-14·0	-4·7	-11·7	-3·7	-8·9	-1·9	-8·5	-1·8	-6·9	-0·2	-10·6	-1·8	-7·4	-1·0	-7·4	-2·3	-6·2	-1·8	-8·4	-2·6
,, 13-17	-23·0	-11·7	-21·0	-11·4	-20·6	-11·7	-18·4	-11·3	-16·6	-8·4	-14·7	-8·1	-14·3	-7·4	-13·1	-6·2	-11·4	-6·2	-12·2	-6·3	-13·0	-6·9	-13·5	-6·3	-15·4	-7·5
,, 18-22	-6·0	-7·2	-8·8	-6·2	-8·5	-4·1	-7·9	-2·7	-7·6	-2·7	-6·4	-3·4	-5·9	-0·6	-5·5	-2·8	-9·0	-1·2	-14·3	-1·9	-12·4	-4·0	-11·8	-1·9	-9·7	-3·6
,, 23-27	+9·0	+5·1	+6·8	+4·7	+7·1	+6·4	+7·6	+7·1	+8·0	+6·6	+8·0	+8·4	+6·9	+9·1	+8·3	+10·2	+7·5	+10·5	+6·1	+9·7	+6·3	+8·6	+6·7	+8·5	+5·5	+6·0
Nov. 28-1	+10·4	+13·3	+10·2	+13·7	+8·4	+11·2	+10·8	+11·1	+10·6	+10·1	+8·1	+6·3	+7·1	+5·8	+6·8	+5·1	+6·8	+5·6	+6·1	+6·6	+5·1	+4·9	+3·0	+3·0	+6·1	+7·7
,, 2-6	+7·3	+10·6	+7·5	+10·1	+7·2	+8·2	+7·5	+6·7	+8·7	+7·4	+8·7	+6·1	+7·0	+5·2	+6·2	+5·0	+5·6	+5·2	+6·8	+4·3	+5·7	+3·9	+5·2	+4·4	+7·3	+6·7
,, 7-11	-5·9	-4·0	-3·6	-8·4	-3·6	-7·7	-3·2	-5·8	-5·2	-4·8	-3·7	-4·3	-4·0	-3·9	-2·8	-2·7	-5·3	-3·2	-5·5	-0·5	-7·0	+1·8	-7·5	+1·5	-6·8	-2·0
,, 12-16	-5·1	+1·5	-4·5	+0·5	-5·3	+3·7	-3·4	+3·4	-2·5	+3·5	-2·7	+3·2	-1·3	+3·4	-0·5	+1·3	-1·5	+2·5	-2·3	+3·0	-2·8	+1·9	-4·5	+2·3	-4·6	+2·7
,, 17-21	-5·0	-8·3	-6·0	-7·5	-5·7	-7·9	-5·0	-4·5	-4·1	-1·5	-5·5	-6·0	-6·9	-4·4	-6·1	-6·3	-5·6	-4·7	-5·9	-4·6	-6·6	-4·8	-5·9	-3·3	-6·2	-5·0
,, 22-26	-0·6	-3·3	-1·4	-3·3	-1·5	-2·1	-0·5	-2·1	-1·8	-2·3	-2·4	-2·1	-2·6	-2·1	-2·5	-2·9	-2·1	-1·8	-2·1	-2·0	-0·7	-1·1	-1·4	-2·6	-0·6	-2·3
Dec. 27-1	-7·3	-0·2	-8·1	-2·6	-7·4	+0·1	-7·4	+2·7	-8·0	+1·4	-7·7	+0·9	-8·4	+1·7	-8·4	+1·7	-8·6	+1·7	-7·1	+1·4	-8·0	+1·6	-6·3	+1·2	-5·6	-0·2
,, 2-6	-11·3	-11·6	-11·0	-12·5	-10·7	-12·1	-12·2	-10·3	-10·2	-10·6	-11·4	-10·1	-10·5	-8·9	-12·6	-9·0	-11·1	-7·4	-12·6	-9·0	-13·0	-8·6	-11·4	-8·1	-11·4	-8·8
,, 7-11	-14·2	-19·7	-9·4	-17·9	-6·2	-17·1	-8·2	-16·7	-11·4	-14·9	-8·6	-15·9	-8·6	-15·2	-8·9	-16·7	-9·8	-14·0	-11·5	-15·6	-10·1	-18·1	-10·5	-19·0	-11·8	-15·6
,, 12-16	-5·3	-15·2	-4·2	-12·2	-3·9	-12·2	-5·6	-9·7	-6·6	-9·3	-6·6	-8·5	-7·0	-7·6	-9·7	-7·5	-11·3	-6·9	-9·2	-7·0	-7·0	-10·7	-2·4	-11·7	-6·0	-9·8
,, 17-21	-1·4	+1·4	-1·0	+2·4	-1·1	+2·3	-1·0	+1·0	-1·4	+2·1	0·0	0·0	0·0	0·0	+1·2	0·0	0·0	0·0	-1·1	+1·1	-1·1	+1·1	-2·1	+2·1	-0·6	+1·0
,, 22-26	-4·7	-0·9	-3·9	+0·8	-4·2	0·0	-4·2	0·0	-4·4	0·0	-5·0	0·0	-5·8	0·0	-5·2	0·0	-5·2	+0·8	-6·1	+0·7	-5·7	+0·7	-5·1	+0·5	-3·9	+0·1
,, 27-31	-5·9	-13·5	-6·1	-12·9	-7·6	-13·0	-6·7	-12·0	-6·2	-11·6	-7·9	-10·0	-8·6	-9·3	-7·0	-8·1	-9·3	-8·7	-10·3	-9·1	-11·0	-7·9	-11·0	-10·7	-9·2	-10·8

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS.

KEW OBSERVATORY - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

Rain-gauge, 2 feet above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.		P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
1891.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
Jan. 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·045	1	·040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·100
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·040*
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·095*
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·055	1	·075	1	·010	1	·165*
„ 21-25	1	·005	1	·025	1	·010	1	·005	1	·015	1	·050	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·075	1	·090	1	·015	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·020	2	·385*
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·040	1	·060	2	·030	2	·015	2	·010	—	—	—	—	2	·320*
Feb. 31-4	—	—	—	—	—	—	1	·180	1	·205	1	·050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	1	·040	1	·505*
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·015*
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	·005*
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·035*
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010*
„ 25-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020*
Mar. 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	1	·035	1	·035	1	·045	1	·050	1	·025	1	·015	1	·010	1	·005	1	·030	1	·005	—	—	1	·005	1	·015	1	·010	1	·065	1	·010	1	·005	1	·005	1	·010	1	·015	1	·020	1	·020	1	·050	1	·015	5	·775*
„ 12-16	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·075	1	·030	2	·025	2	·015	2	·030	1	·005	2	·245*
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·015	1	·015	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·005	2	·030	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	·115*
„ 22-26	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—	2	·050	1	·020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020	—	—	4	·165*
„ 27-31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·020*
April 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·050	2	·020	1	·005	1	·010	—	—	2	·035	—	—	—	—	1	·010	2	·040	3	·075	3	·115	1	·150	1	·120	1	·010	—	—	—	—	3	·650
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·015	1	·020	1	·025	—	—	1	·020	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	1	·010	1	·010	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·135
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·095	1	·090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·195*
„ 16-20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	—	—	1	·015
„ 21-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
May 1-5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·015	2	·210	2	·025	1	·055	1	·015	1	·010	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·345
„ 6-10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·040	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·055	1	·005	—	—	—	—	1	·130*
„ 11-15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·040	1	·090	1	·005	—	—	1	·175
„ 16-20	1	·055	1	·035	1	·030	1	·075	1	·085	1	·055	2	·065	2	·035	1	·035	1	·015	1	·010	4	·190	3	·065	4	·020	2	·065	2	·010	3	·020	1	·020	1	·020	2	·015	1	·005	1	·010	—	—	1	·005	5	·940
„ 21-25	2	·010	2	·010	2	·010	1	·030	1	·030	1	·055	2	·015	2	·015	2	·035	2	·010	1	·015	2	·060	1	·065	1	·010	—	—	1	·005	2	·080	2	·010	—	—	2	·010	3	·020	3	·015	2	·010	1	·005	4	·585*
„ 26-30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·020	1	·035	1	·035	—	—	—	—	2	·030	2	·045	2	·015	1	·020	1	·005	1	·005	1	·035	1	·015	2	·035	2	·040	1	·005	1	·005	5	·345
June 31-4	1	·015	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·035	1	·015	1	·005	1	·005	1	·135	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	1	·060	1	·035	1	·035	4	·510*
„ 5-9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·015	1	·050	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·075
„ 20-24	2	·025	1	·050	1	·025	1	·025	1	·045	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·090	2	·020	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·055	1	·050	1	·160	1	·030	2	·095	3	·715
„ 25-29	1	·005	1	·010	—	—	1	·005	1	·095	1	·030	1	·015	1	·085	1	·025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·295*

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE V.—NUMBER of RAINY HOURS and DAYS, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL registered therein, for FIVE-DAY PERIODS—*continued.*

Five-day Periods.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
1891. July 30-4	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	1	·075	1	·045	1	·020	2	·110	1	·070
„ 5-9	—	—	1	·035	1	·025	1	·005	1	·010	1	·010	—	—	1	·005	1	·015	1	·035	—	—	1	·005
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·150
„ 20-24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·015	1	·010	1	·025
„ 25-29	—	—	—	—	—	—	1	·060	1	·040	1	·015	2	·020	1	·015	1	·020	1	·175	1	·075	2	·080
Aug. 30-3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	1	·040	1	·020	1	·075
„ 4-8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 9-13	—	—	1	·005	2	·030	2	·020	1	·005	1	·005	1	·005	1	·005	2	·025	1	·010	—	—	2	·040
„ 14-18	—	—	—	—	1	·020	1	·020	1	·030	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005
„ 19-23	3	·130	2	·135	1	·095	1	·020	1	·015	2	·045	2	·080	2	·045	2	·030	2	·010	1	·005	1	·005
„ 24-28	3	·020	2	·015	2	·030	3	·065	1	·015	1	·020	1	·020	1	·060	1	·035	1	·065	1	·005	1	·190
Sept. 29-2	1	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·020	1	·030	2	·040	2	·075	1	·015	1	·005	—	—	1	·005
„ 3-7	1	·030	1	·055	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 13-17	1	·045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—
„ 18-22	2	·045	2	·025	—	—	1	·010	1	·005	—	—	—	—	1	·025	—	—	—	—	—	—	1	·010
„ 23-27	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·010	1	·025	1	·035	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·030
Oct. 28-2	—	—	2	·020	2	·025	1	·005	1	·005	—	—	—	—	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 3-7	—	—	—	—	1	·030	1	·005	—	—	—	—	1	·010	1	·030	1	·020	1	·015	1	·005	1	·080
„ 8-12	2	·190	1	·095	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005
„ 13-17	1	·010	2	·050	1	·020	1	·025	1	·055	1	·180	2	·120	1	·055	1	·005	—	—	—	—	2	·095
„ 18-22	1	·005	1	·005	2	·110	2	·080	2	·040	2	·135	2	·145	3	·245	2	·110	3	·170	2	·095	2	·215
„ 23-27	1	·005	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·010	1	·020	1	·005	2	·010	—	—	1	·005
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	1	·005	1	·100	1	·030	1	·070	1	·015	1	·010	1	·010	1	·020	2	·075	2	·155	2	·230	1	·050
„ 12-16	1	·005	1	·005	1	·010	1	·060	2	·020	2	·075	3	·105	3	·045	4	·055	3	·020	1	·005	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·025	2	·040	2	·020	—	—	—	—
„ 22-26	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Dec. 27-1	—	—	1	·010	1	·055	1	·010	1	·005	—	—	1	·005	1	·005	1	·010	—	—	—	—	—	—
„ 2-6	1	·075	2	·125	1	·075	2	·100	2	·080	2	·105	2	·050	1	·010	1	·010	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·030	2	·100	2	·160	2	·260	2	·060	—	—	—	—
„ 12-16	1	·060	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·050	2	·010	1	·035	—	—
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—
„ 27-31	2	·030	1	·010	1	·030	1	·020	1	·105	2	·010	1	·005	—	—	2	·012	2	·008	—	—	—	—

Five-day Periods.	P.M.																						Midt.		Totals for the Five Days.	
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.			
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Days (see Note).	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.
1891. July 30-4	1	·030	1	·050	1	·005	1	·015	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	4	·445
„ 5-9	—	—	—	—	1	·035	3	·215	3	·100	1	·125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	3	·630*
„ 10-14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 15-19	1	·515	1	·065	1	·010	1	·005	1	·005	1	·065	3	·070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·895
„ 20-24	—	—	—	—	1	·005	—	—	1	·020	1	·015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·095*
„ 25-29	2	·035	1	·005	—	—	2	·015	3	·165	1	·005	1	·025	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·755
Aug. 30-3	3	·060	1	·030	2	·090	2	·070	2	·070	2	·010	—	—	—	—	1	·005	1	·005	—	—	—	—	4	·485
„ 4-8	1	·205	1	·005	1	·120	1	·015	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	1	·005	3	·390*
„ 9-13	1	·070	2	·010	1	·005	1	·005	—	—	1	·015	1	·020	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·285
„ 14-18	—	—	—	—	—	—	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·005	—	—	3	·105
„ 19-23	1	·005	2	·060	2	·105	1	·015	2	·165	2	·130	1	·080	2	·130	2	·105	1	·070	1	·005	1	·065	5	1·555*
„ 24-28	1	·095	2	·070	1	·100	1	·035	1	·005	1	·005	1	·010	2	·015	—	—	2	·010	2	·055	2	·020	4	·960
Sept. 29-2	—	—	1	·075	1	·005	—	—	—	—	1	·015	1	·040	1	·055	1	·005	—	—	—	—	1	·015	3	·415
„ 3-7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·010	—	—	—	—	—	—	1	·020	1	·020	3	·160*
„ 8-12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·030*
„ 13-17	2	·015	2	·065	2	·020	1	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·020	1	·020	3	·215*
„ 18-22	2	·075	1	·030	1	·025	1	·050	1	·020	3	·020	1	·010	1	·005	1	·005	1	·005	—	—	—	—	4	·425*
„ 23-27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·125*
Oct. 28-2	—	—	—	—	1	·130	1	·110	1	·075	1	·085	1	·050	1	·145	—	—	—	—	1	·010	—	—	3	·690*
„ 3-7	2	·280	1	·015	1	·015	1	·080	1	·095	1	·125	2	·090	1	·080	1	·050	2	·105	1	·010	1	·020	3	1·180*
„ 8-12	3	·205	3	·055	3	·060	2	·050	1	·015	1	·010	—	—	1	·010	—	—	1	·015	1	·055	1	·020	5	·790*
„ 13-17	2	·020	1	·010	2	·050	1	·035	2	·040	2	·025	1	·015	—	—	—	—	1	·005	2	·245	2	·050	5	1·110
„ 18-22	2	·075	1	·020	2	·030	2	·035	2	·055	2	·055	2	·065	1	·020	2	·030	—	—	—	—	—	—	4	1·750*
„ 23-27	1	·010	1	·005	2	·015	2	·030	2	·060	2	·035	2	·030	2	·060	2	·050	1	·030	1	·025	1	·010	4	·435*
Nov. 28-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·020*
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 7-11	2	·115	2	·070	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·010	1	·015	2	·015	2	·010	4	1·025*
„ 12-16	1	·025	—	—	—	—	—	—	1	·030	1	·005	2	·010	1	·005	—	—	—	—	—	—	—	—	4	·480
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	·110*
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·025	—	—	1	·005	2	·020	2	·030	—	—	3	·110*
Dec. 27-1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	2	·020	2	·050	2	·015	2	·050	4	·255*
„ 2-6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	5	·650*
„ 7-11	—	—	1	·185	1	·085	1	·060	1	·020	—	—	1	·050	1	·010	1	·005	1	·020	1	·005	—	—	4	1·070*
„ 12-16	2	·050	2	·050	1	·065	1	·010	1	·015	—	—	2	·010	1	·005	1	·035	1	·055	1	·005	1	·030	3	·505
„ 17-21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ 22-26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	·005	1	·005	1	·015	1	·030	3	·080*
„ 27-31	1	·070	2	·060	1	·020	1	·040	1	·035	1	·010	1	·005	1	·030	1	·010	—	—	1	·005	1	·015	5	·530

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured* but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

TABLE VI.—Hourly and Daily Means of Pressure for each Calendar Month and for the Year.

Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	
Jan. -	30·120	30·116	30·114	30·115	30·112	30·108	30·107	30·114	30·125	30·132	30·138	30·137	30·125	30·113	30·107	30·106	30·107	30·109	30·113	30·115	30·118	30·117	30·116	30·116	30·113	30·117	Jan.
Feb. -	30·432	30·429	30·426	30·419	30·418	30·420	30·423	30·430	30·441	30·447	30·450	30·453	30·447	30·438	30·423	30·419	30·417	30·421	30·430	30·436	30·441	30·442	30·445	30·446	30·445	30·433	Feb.
March	29·801	29·798	29·794	29·786	29·784	29·786	29·790	29·797	29·803	29·807	29·808	29·805	29·800	29·792	29·784	29·778	29·774	29·777	29·784	29·789	29·795	29·796	29·796	29·795	29·792	29·792	March.
April -	29·957	29·954	29·950	29·946	29·944	29·944	29·950	29·954	29·955	29·955	29·953	29·949	29·944	29·939	29·931	29·924	29·921	29·921	29·925	29·933	29·944	29·948	29·951	29·951	29·950	29·944	April.
May -	29·773	29·770	29·764	29·761	29·757	29·758	29·761	29·762	29·763	29·761	29·757	29·753	29·749	29·746	29·742	29·738	29·738	29·738	29·744	29·751	29·763	29·773	29·777	29·780	29·778	29·758	May.
June -	29·992	29·990	29·986	29·982	29·987	29·990	29·995	29·999	30·001	30·001	29·998	29·996	29·992	29·986	29·980	29·975	29·970	29·968	29·970	29·972	29·979	29·989	29·990	29·992	29·990	29·987	June.
July -	29·920	29·916	29·910	29·908	29·908	29·909	29·912	29·914	29·916	29·916	29·911	29·909	29·903	29·897	29·894	29·890	29·888	29·885	29·889	29·897	29·907	29·918	29·923	29·926	29·923	29·908	July.
August	29·803	29·796	29·792	29·788	29·783	29·784	29·789	29·792	29·797	29·801	29·801	29·800	29·798	29·794	29·790	29·785	29·780	29·776	29·775	29·777	29·785	29·790	29·792	29·790	29·787	29·790	August.
Sept. -	29·985	29·980	29·976	29·971	29·969	29·969	29·974	29·979	29·982	29·987	29·986	29·984	29·980	29·976	29·969	29·965	29·961	29·964	29·971	29·981	29·990	29·992	29·994	29·994	29·993	29·979	Sept.
Oct. -	29·738	29·735	29·727	29·720	29·719	29·717	29·722	29·733	29·742	29·746	29·749	29·751	29·747	29·742	29·739	29·737	29·741	29·748	29·760	29·765	29·768	29·772	29·769	29·768	29·765	29·745	Oct.
Nov. -	29·839	29·834	29·829	29·822	29·818	29·816	29·814	29·818	29·825	29·827	29·829	29·826	29·813	29·807	29·803	29·807	29·811	29·818	29·823	29·825	29·825	29·827	29·824	29·821	29·817	29·821	Nov.
Dec. -	29·959	29·958	29·959	29·956	29·951	29·946	29·946	29·950	29·955	29·960	29·967	29·964	29·954	29·946	29·943	29·948	29·952	29·954	29·957	29·961	29·961	29·958	29·955	29·955	29·953	29·955	Dec.
Year -	29·943	29·940	29·936	29·931	29·929	29·929	29·932	29·937	29·942	29·945	29·946	29·944	29·938	29·931	29·925	29·923	29·922	29·923	29·928	29·934	29·940	29·944	29·944	29·945	29·942	29·936	Year.

TABLE VII.—Hourly and Daily Means of Temperature for each Calendar Month and for the Year.

Thermometer, 10 feet above Ground.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.		P.M.										Midt.	Daily Means (Month).	Means of Daily		1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		Max.	Min.	
Jan. -	32°·9	32°·6	32°·7	33°·0	32°·8	32°·9	32°·8	32°·7	32°·5	33°·1	34°·2	35°·6	36°·4	37°·2	37°·5	37°·4	36°·7	35°·9	35°·0	34°·4	34°·0	33°·8	33°·6	33°·3	33°·3	34°·3	38°·5	29°·5	Jan.
Feb. -	36·1	35·7	35·3	35·1	34·7	34·7	34·4	34·4	34·4	35·4	36·8	38·5	40·0	41·8	43·1	43·7	43·1	41·8	40·2	39·3	38·4	37·8	37·1	36·3	36·0	37·8	44·4	32·0	Feb.
March	38·4	38·1	37·7	37·5	37·2	37·1	36·9	37·3	38·5	40·3	41·8	43·2	43·7	44·7	44·7	45·1	44·2	43·5	42·3	41·3	40·2	39·5	39·0	38·5	38·0	40·4	46·3	35·0	March.
April -	40·5	39·9	39·3	38·9	38·4	38·2	38·6	40·5	42·2	44·4	46·0	47·7	49·1	49·7	50·2	50·0	49·5	48·9	47·5	46·0	44·6	43·4	42·6	41·9	41·3	44·0	51·6	37·2	April.
May -	46·3	45·7	44·9	44·6	44·2	44·6	45·4	47·0	48·7	50·4	52·0	53·7	54·1	55·0	55·8	56·2	55·8	55·2	53·8	52·7	50·5	49·3	48·0	46·9	46·2	49·9	58·1	42·6	May.
June -	54·9	54·1	53·5	52·9	52·5	52·8	53·6	55·6	57·4	59·7	61·4	63·3	64·2	65·4	65·6	66·6	66·3	65·7	64·8	63·3	60·9	58·7	57·2	56·1	55·1	59·3	68·1	51·7	June.
July -	55·5	54·9	54·3	53·6	53·1	53·6	55·1	57·2	58·8	60·8	61·9	63·3	64·0	64·8	65·6	66·0	65·3	65·1	63·8	62·5	60·5	58·9	57·5	56·4	55·3	59·5	67·8	51·7	July.
August	55·4	54·8	54·3	54·0	53·8	53·6	54·1	55·7	57·1	58·9	60·1	61·9	62·1	63·2	63·3	63·4	63·0	62·7	62·0	60·4	58·7	57·8	57·0	56·2	55·6	58·4	65·6	51·9	August.
Sept. -	54·0	53·4	52·7	52·6	52·1	52·0	51·9	53·2	55·4	58·5	60·6	62·6	63·5	64·7	64·9	65·2	64·5	63·5	60·9	59·0	57·6	56·4	55·5	54·9	53·9	57·7	66·3	49·8	Sept.
Oct. -	49·1	49·1	49·0	48·6	48·0	47·7	47·4	47·7	48·5	50·6	52·1	54·1	54·5	54·9	55·3	55·0	54·3	52·7	51·3	50·5	49·8	49·6	49·2	48·9	48·6	50·7	57·1	44·1	Oct.
Nov. -	42·5	42·1	41·9	41·7	41·3	41·5	41·2	41·3	41·4	42·5	43·7	44·9	45·9	46·6	46·6	46·4	45·4	44·5	43·9	43·6	43·2	42·9	42·5	42·3	42·0	43·3	47·7	37·8	Nov.
Dec. -	40·3	39·9	39·8	40·0	40·0	39·9	39·6	39·6	39·4	39·9	40·6	41·7	42·5	42·8	42·8	42·4	41·8	41·3	40·9	40·6	40·4	40·6	40·6	40·8	40·7	40·8	45·7	35·2	Dec.
Year -	45·5	45·0	44·6	44·4	44·0	44·1	44·3	45·2	46·2	47·9	49·3	50·9	51·7	52·6	53·0	53·1	52·5	51·7	50·5	49·5	48·2	47·4	46·7	46·0	45·5	48·0	54·8	41·5	Year,

TABLE VIII.—Hourly and Daily Mean Difference between the Dry-Bulb and Wet-Bulb Thermometers, for each Calendar Month and for the Year.

1891.	Midt.	A.M.											Noon.	P.M.											Midt.	Daily Means (Month).	1891.
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		
Jan. -	1°·4	1°·3	1°·4	1°·5	1°·4	1°·4	1°·4	1°·3	1°·4	1°·5	1°·7	2°·1	2°·3	2°·6	2°·7	2°·4	2°·2	2°·0	1°·8	1°·5	1°·5	1°·4	1°·3	1°·4	1°·4	1°·7	Jan.
Feb. -	1·1	1·0	0·9	0·9	0·8	0·9	0·9	0·9	0·9	1·1	1·4	1·9	2·3	2·9	3·5	3·6	3·4	2·8	2·3	2·0	1·6	1·5	1·3	1·1	1·2	1·7	Feb.
March	2·4	2·4	2·2	2·2	2·1	2·0	2·0	2·1	2·5	3·1	3·9	4·5	4·7	5·2	5·0	5·2	4·7	4·3	3·8	3·6	3·1	2·8	2·7	2·5	2·3	3·3	March.
April -	2·4	2·2	2·0	1·8	1·7	1·7	1·7	2·2	2·8	3·7	4·5	5·3	6·1	6·4	6·6	6·2	6·0	5·6	5·0	4·3	3·7	3·2	3·0	2·7	2·5	3·8	April.
May -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4·3	5·1	5·4	5·9	6·5	7·0	6·6	6·1	5·6	4·9	—	—	2·5	—	—	—	May.
June -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5·3	6·4	6·8	7·5	7·6	8·1	8·2	7·9	7·6	—	—	—	2·5	—	—	—	June.
July -	1·7	1·6	1·5	1·2	1·1	1·2	1·7	2·7	3·5	4·6	5·2	5·9	6·2	6·7	7·0	7·2	6·6	6·4	5·7	5·1	4·0	3·3	2·6	2·2	1·7	3·8	July.
August	1·5	1·4	1·3	1·2	1·1	1·2	1·3	1·9	2·6	3·7	4·4	5·5	5·5	6·2	6·4	6·4	6·0	5·7	4·9	4·0	3·0	2·4	2·1	1·8	1·5	3·4	August.
Sept. -	1·2	1·0	0·9	1·0	0·9	0·8	1·0	1·2	1·8	3·0	4·0	5·0	5·6	6·4	6·6	6·6	6·2	5·6	4·2	3·3	2·5	2·0	1·7	1·5	1·1	3·0	Sept.
Oct. -	1·5	1·5	1·4	1·4	1·4	1·3	1·3	1·3	1·3	2·0	2·6	3·7	4·0	4·2	4·3	4·2	4·0	3·1	2·4	2·2	1·9	1·9	1·6	1·6	1·4	2·3	Oct.
Nov. -	1·2	1·1	1·0	1·1	1·1	1·1	1·0	1·0	1·0	1·4	1·6	2·0	2·3	2·6	2·9	2·7	2·3	2·0	1·7	1·6	1·5	1·4	1·2	1·2	1·1	1·6	Nov.
Dec. -	1·4	1·3	1·4	1·4	1·4	1·4	1·3	1·4	1·2	1·5	1·7	2·0	2·4	2·4	2·5	2·2	2·0	2·0	1·7	1·6	1·5	1·5	1·3	1·4	1·5	1·7	Dec.
Year -	1·6	1·5	1·4	1·4	1·3	1·3	1·4	1·6	1·9	2·6	3·4	4·1	4·5	4·9	5·1	5·2	4·9	4·5	3·9	3·1	2·4	2·1	2·0	1·7	1·6	2·6	Year.

NOTE.—The thermograph wet bulb was out of action from the 7th May to the 25th June, the differences given were obtained from eye observations.

23.8

26.35

31.2

4.9

KEW OBSERVATORY - - - - - - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

TABLE IX.—MEAN HOURLY and DAILY WIND COMPONENTS for each CALENDAR MONTH and for the YEAR.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.
January	− 0·6	− 2·5	− 0·8	− 3·0	− 0·6	− 3·6	+ 0·1	− 2·7	0·0	− 3·3	− 0·1	− 2·3	− 0·5	− 1·7	− 1·5	− 2·3	− 1·5	− 2·9	− 1·5	− 3·2	− 1·1	− 4·1	− 1·6	− 4·5
February	− 1·0	+ 0·2	− 0·4	− 0·2	− 0·3	− 0·2	− 0·2	− 0·3	+ 0·2	− 0·2	+ 0·3	+ 0·2	+ 0·3	+ 0·3	+ 0·2	+ 0·4	+ 0·3	− 0·5	+ 1·4	0·0	+ 2·3	− 0·7	+ 1·0	− 0·9
March	+ 0·1	− 3·5	+ 0·3	− 3·7	+ 0·4	− 3·5	+ 1·1	− 3·8	+ 0·9	− 3·8	+ 1·2	− 4·1	+ 1·9	− 4·7	+ 2·0	− 5·7	+ 2·7	− 6·0	+ 3·6	− 6·9	+ 4·6	− 6·8	+ 4·0	− 6·5
April	+ 2·3	+ 1·5	+ 2·6	+ 1·3	+ 2·4	+ 0·9	+ 2·3	+ 1·1	+ 1·3	+ 1·1	+ 1·1	+ 0·8	+ 3·4	+ 2·2	+ 4·1	+ 2·8	+ 4·6	+ 2·2	+ 3·5	+ 3·8	+ 4·5	+ 3·9	+ 3·7	+ 4·0
May	− 0·1	− 1·3	0·0	− 1·2	+ 0·7	− 0·9	+ 0·6	− 0·9	0·0	− 0·9	+ 0·2	− 1·1	0·0	− 1·3	+ 0·6	− 1·3	+ 0·4	− 1·8	+ 0·3	− 2·8	+ 0·5	− 2·2	+ 0·2	− 3·2
June	+ 1·6	+ 1·5	+ 1·7	+ 1·7	+ 1·4	+ 1·7	+ 1·8	+ 1·6	+ 1·9	+ 1·2	+ 2·5	+ 0·9	+ 2·3	+ 0·6	+ 3·3	+ 0·9	+ 3·5	+ 0·2	+ 2·8	+ 0·2	+ 3·9	+ 0·9	+ 3·7	+ 0·3
July	− 2·2	− 3·3	− 2·1	− 2·8	− 2·5	− 2·7	− 2·4	− 2·7	− 3·2	− 2·6	− 3·5	− 3·8	− 2·6	− 4·9	− 1·8	− 5·6	− 2·2	− 5·8	− 2·7	− 5·5	− 2·7	− 6·4	− 2·4	− 6·5
August	− 4·7	− 4·2	− 4·6	− 3·9	− 4·5	− 3·9	− 5·0	− 3·9	− 4·8	− 3·4	− 5·3	− 4·2	− 5·0	− 5·8	− 4·7	− 7·0	− 4·7	− 7·8	− 5·5	− 7·8	− 6·5	− 8·9	− 6·0	− 8·3
September	− 3·1	− 3·3	− 3·2	− 3·7	− 3·7	− 3·5	− 3·3	− 3·2	− 3·1	− 3·2	− 3·4	− 3·2	− 3·9	− 3·6	− 5·6	− 4·1	− 6·7	− 5·3	− 6·1	− 5·1	− 8·7	− 5·4	− 7·8	− 5·0
October	− 5·3	− 0·4	− 5·5	− 0·7	− 5·3	− 0·8	− 4·9	− 0·5	− 5·4	− 0·1	− 5·8	− 0·2	− 5·6	− 0·8	− 5·3	− 0·8	− 5·5	− 1·8	− 6·3	− 0·8	− 7·2	− 1·3	− 5·5	− 1·7
November	− 1·7	+ 0·8	− 2·7	+ 1·1	− 1·7	+ 0·6	− 1·8	0·0	− 2·3	0·0	− 2·2	+ 0·3	− 2·2	+ 0·2	− 3·0	+ 0·3	− 2·4	+ 0·4	− 3·6	+ 0·5	− 3·4	+ 0·1	− 2·0	− 0·9
December	− 6·8	− 6·9	− 6·9	− 5·7	− 7·3	− 6·1	− 7·5	− 6·4	− 7·2	− 6·6	− 6·8	− 6·3	− 6·5	− 5·9	− 7·8	− 5·7	− 8·2	− 7·0	− 7·6	− 6·9	− 8·8	− 8·4	− 7·7	− 9·6
Year	− 1·8	− 1·8	− 1·8	− 1·7	− 1·8	− 1·8	− 1·6	− 1·8	− 1·8	− 1·8	− 1·8	− 1·9	− 1·5	− 2·1	− 1·6	− 2·3	− 1·6	− 3·0	− 1·8	− 2·9	− 1·9	− 3·3	− 1·7	− 3·6

P.M.																						Midt.		Daily Means (Month).		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	N.	E.	
− 0·8	− 5·3	− 1·5	− 4·7	− 1·0	− 4·9	− 1·6	− 3·9	− 1·2	− 3·7	− 2·3	− 3·4	− 3·5	− 3·3	− 2·7	− 3·1	− 2·5	− 3·0	− 2·1	− 3·1	− 1·3	− 2·7	− 1·6	− 3·3	− 1·3	− 3·3	January.
+ 1·6	− 1·6	+ 1·7	− 1·3	+ 1·6	− 1·1	+ 0·4	− 0·3	− 0·3	+ 0·6	− 0·6	+ 1·1	− 0·6	+ 0·8	− 1·2	0·0	− 0·6	+ 0·2	− 0·7	+ 0·3	− 0·5	+ 0·1	− 0·4	0·0	+ 0·2	− 0·1	February.
+ 4·0	− 5·7	+ 4·0	− 4·5	+ 4·9	− 3·9	+ 3·1	− 3·9	+ 2·6	− 2·2	+ 2·5	− 1·8	+ 2·3	− 3·2	+ 2·4	− 2·2	+ 2·0	− 1·8	+ 1·6	− 2·1	+ 0·7	− 2·5	+ 1·3	− 2·7	+ 2·3	− 4·0	March.
+ 3·3	+ 2·6	+ 2·4	+ 2·8	+ 1·6	+ 4·2	+ 2·6	+ 3·7	+ 3·1	+ 5·3	+ 2·0	+ 3·9	+ 1·2	+ 3·1	+ 1·4	+ 2·9	+ 2·3	+ 2·2	+ 1·5	+ 2·0	+ 1·7	+ 1·6	+ 1·2	+ 2·1	+ 2·5	+ 2·6	April.
+ 1·2	− 3·9	− 0·1	− 3·0	0·0	− 2·3	0·0	− 3·1	+ 0·2	− 2·6	+ 0·1	− 0·4	+ 0·1	− 0·8	+ 0·5	− 0·3	+ 0·8	− 1·4	+ 0·5	− 0·8	+ 0·4	− 0·4	+ 0·4	− 0·8	+ 0·3	− 1·6	May.
+ 3·3	+ 0·8	+ 2·5	+ 0·7	+ 1·7	+ 0·7	+ 4·0	+ 1·8	+ 2·9	+ 1·7	+ 3·2	+ 2·0	+ 3·6	+ 2·0	+ 2·6	+ 2·2	+ 0·9	+ 1·9	+ 1·9	+ 1·0	+ 2·0	+ 1·7	+ 1·9	+ 1·4	+ 2·5	+ 1·2	June.
− 2·8	− 5·7	− 2·8	− 6·0	− 2·9	− 5·9	− 2·4	− 5·7	− 2·7	− 4·9	− 2·0	− 4·6	− 1·7	− 3·3	− 2·3	− 3·2	− 2·0	− 2·6	− 2·0	− 3·4	− 2·1	− 3·1	− 2·4	− 3·2	− 2·4	− 4·3	July.
− 5·5	− 8·6	− 6·1	− 8·7	− 6·4	− 8·3	− 7·0	− 7·2	− 6·0	− 6·9	− 6·6	− 5·3	− 6·0	− 4·6	− 6·1	− 4·0	− 5·2	− 4·4	− 5·1	− 4·8	− 4·9	− 4·6	− 5·2	− 4·8	− 5·5	− 5·9	August.
− 7·5	− 6·0	− 7·8	− 5·4	− 7·0	− 5·2	− 7·2	− 4·8	− 6·2	− 4·5	− 4·5	− 3·7	− 5·1	− 4·1	− 4·0	− 4·1	− 3·3	− 3·7	− 2·6	− 3·8	− 2·8	− 3·5	− 2·9	− 3·2	− 5·0	− 4·2	September.
− 5·5	− 1·4	− 6·6	− 0·8	− 6·5	− 1·2	− 5·6	− 1·4	− 4·3	− 0·6	− 3·9	− 0·4	− 4·0	+ 0·3	− 2·9	+ 0·7	− 3·9	+ 0·5	− 4·4	+ 0·6	− 4·3	− 0·5	− 4·4	− 0·1	− 5·2	− 0·6	October.
− 1·8	− 0·7	− 1·6	− 1·8	− 1·6	− 1·0	− 0·6	0·0	− 0·9	+ 0·5	− 0·9	− 0·4	− 1·6	0·0	− 1·1	− 0·7	− 1·7	+ 0·1	− 1·8	+ 0·4	− 2·3	+ 0·6	− 2·6	+ 0·7	− 2·0	+ 0·1	November.
− 7·6	− 9·5	− 6·5	− 8·4	− 6·2	− 8·2	− 6·9	− 7·6	− 7·3	− 7·0	− 7·2	− 7·0	− 7·3	− 6·5	− 7·6	− 6·5	− 8·3	− 5·7	− 8·8	− 6·1	− 8·5	− 6·9	− 7·4	− 7·4	− 7·4	− 7·0	December.
− 1·5	− 3·8	− 1·9	− 3·4	− 1·8	− 3·1	− 1·8	− 2·7	− 1·7	− 2·0	− 1·7	− 1·7	− 1·9	− 1·6	− 1·8	− 1·5	− 1·8	− 1·5	− 1·8	− 1·7	− 1·8	− 1·7	− 1·8	− 1·8	− 1·8	− 2·3	Year.

TABLE X.—NUMBER of HOURS in which RAIN fell, and the TOTAL AMOUNTS of RAINFALL MEASURED, for each HOUR, and CALENDAR MONTH, and for the YEAR.

Rain-gauge 2 feet above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.

1891.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.
		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.
January	1	·005	1	·025	1	·010	2	·185	3	·265	3	·140	1	·010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
February	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
March	1	·035	3	·050	1	·045	1	·050	1	·025	1	·015	2	·015	3	·015	3	·055	3	·050	1	·010	2	·015
April	—	—	—	—	—	—	—	—	2	·015	1	·015	1	·020	2	·075	2	·020	2	·025	1	·010	1	·005
May	3	·065	3	·045	3	·040	2	·105	3	·125	3	·150	5	·095	6	·070	4	·105	4	·060	4	·040	8	·460
June	5	·050	3	·065	1	·025	2	·030	2	·140	2	·065	2	·020	1	·085	1	·025	—	—	—	—	—	—
July	—	—	1	·035	1	·025	2	·065	3	·055	3	·030	3	·030	3	·095	3	·080	6	·285	6	·225	6	·330
August	6	·150	5	·155	6	·175	7	·125	5	·085	5	·100	6	·145	5	·180	6	·105	5	·090	3	·015	6	·315
September	5	·130	5	·095	3	·015	2	·015	2	·015	1	·025	2	·040	3	·035	1	·005	—	—	—	—	3	·045
October	5	·210	6	·170	5	·180	5	·115	4	·100	4	·320	7	·285	7	·360	5	·140	6	·195	3	·100	7	·400
November	3	·015	3	·115	3	·095	3	·140	4	·040	3	·085	6	·125	7	·095	9	·180	7	·195	3	·235	1	·050
December	4	·165	4	·145	3	·110	3	·120	4	·195	6	·150	6	·160	4	·175	6	·332	7	·083	1	·035	—	—
Year	33	·825	34	·900	27	·720	29	·950	33	1·060	32	1·095	41	·945	41	1·185	40	1·047	40	·983	22	·670	34	1·620

P.M.																						Midt.		Monthly Totals.		1891.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Hours.	Amount.	Rainy Days.	Amount.	
	in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		in.		ins.	
1	·005	1	·075	1	·090	2	·020	3	·040	3	·050	1	·060	2	·030	3	·035	3	·065	3	·130	3	·070	13	1·605*	January.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·090†	February.
1	·015	2	·015	2	·070	4	·065	5	·065	3	·025	3	·090	2	·045	3	·045	3	·035	4	·100	2	·020	17	1·320*	March.
2	·035	—	—	1	·005	2	·020	4	·145	5	·175	4	·120	1	·150	1	·120	2	·020	1	·005	1	·005	7	0·995*	April.
8	·185	8	·130	6	·130	6	·050	7	·120	4	·035	2	·055	5	·040	8	·155	8	·160	4	·020	3	·015	18	2·525*	May.
1	·035	2	·105	3	·025	1	·005	1	·135	1	·005	3	·025	3	·110	3	·065	2	·220	2	·065	4	·135	10	1·595*	June.
6	·600	4	·150	5	·060	7	·250	8	·290	5	·215	5	·100	2	·010	1	·005	1	·005	—	—	1	·005	17	2·955*	July.
5	·415	8	·220	7	·420	7	·145	6	·250	7	·175	4	·150	6	·210	3	·110	5	·100	5	·070	5	·105	22	4·025*	August.
4	·090	3	·095	3	·045	2	·060	2	·025	4	·025	2	·020	1	·005	1	·005	2	·010	3	·050	2	·040	18	1·025*	September.
10	·590	7	·105	11	·300	9	·340	9	·340	9	·335	8	·250	6	·315	5	·130	5	·155	5	·335	5	·100	22	5·925*	October.
3	·140	2	·070	1	·010	—	—	1	·030	1	·005	3	·035	2	·010	3	·030	4	·075	5	·055	3	·020	18	1·920*	November.
3	·120	5	·295	3	·170	3	·110	3	·070	1	·010	4	·065	3	·045	5	·060	4	·090	5	·035	5	·120	21	2·905*	December.
44	2·230	42	1·260	43	1·325	43	1·065	49	1·510	43	1·055	39	·970	33	·970	36	·760	39	·935	37	·865	34	·635	188	26·885*	Year.

NOTE.—In estimating the number of DAYS on which Rain fell, those on which a fall of less than 0·01 in. was measured have been disregarded.

* This total exceeds the sum of the hourly totals by an amount of rain which was *measured*, but which, owing to failure of the trace, could not be allocated to the hours at which it fell.

† Throughout this month the hourly falls of rain were too small to measure, and the total amount given is the sum of the quantities found in the gauge, when examined at 10 a.m. each day.

TABLE XI.—Number of Observations of Wind, and the Mean Velocity, referred to Eight Points, for each Hour and for the Day, for each Calendar Month. Also the Mean Velocity irrespective of Direction, for each Hour and for the Day; and the Maximum Velocity observed during the Month from each of the Eight Points.

JANUARY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	6	11	5	13	6	13	6	13	7	14	6	14	8	14	7	12	8	12	8	12	7	14	8	13
NE	1	10	1	10	1	9	1	9	0	—	2	12	1	11	1	6	0	—	0	—	1	14	1	16
E	1	11	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	10	1	8	1	8	1	10	1	8	0	—
SE	1	13	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	1	10	1	10	1	9	1	12	2	9	1	9
S	2	14	4	14	4	14	4	15	4	14	3	15	3	15	3	15	4	16	2	18	3	24	3	24
SW	7	13	6	15	7	12	5	13	7	12	8	12	9	13	10	13	7	14	9	14	7	17	8	17
W	3	9	3	9	3	12	3	10	3	11	2	8	0	—	0	—	2	14	2	16	4	15	3	15
NW	3	7	4	10	3	10	3	12	2	13	2	11	0	—	1	14	1	14	1	14	1	14	1	13
Calms	7	—	7	—	6	—	8	—	7	—	6	—	8	—	7	—	7	—	7	—	5	—	6	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	11	—	13	—	13

	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	7	16	7	14	6	14	5	13	7	13	4	14	5	14	4	15	5	12	4	13	6	11	7	12	149	13	25
NE	1	13	2	13	1	12	2	10	1	6	2	14	1	6	1	9	1	13	2	10	1	13	1	12	26	11	21
E	1	6	1	9	1	11	1	9	1	9	0	—	0	—	1	6	1	7	0	—	0	—	0	—	18	9	11
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	10	10	13
S	2	22	3	21	2	24	2	19	4	17	4	17	4	16	5	15	6	15	6	13	7	12	6	14	90	16	31
SW	7	20	7	19	8	18	8	18	5	18	7	17	8	18	6	16	5	16	5	16	5	12	5	13	166	15	32
W	4	16	4	17	3	15	3	13	4	13	3	9	3	8	4	10	4	11	4	10	2	11	5	10	71	12	24
NW	2	10	1	6	3	11	3	8	2	9	2	10	1	9	1	7	1	8	2	11	3	13	1	9	44	10	18
Calms	7	—	6	—	7	—	7	—	7	—	9	—	8	—	9	—	8	—	8	—	7	—	6	—	170	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	9	—	10	—	10	—

FEBRUARY.

N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	1	6	0	—	0	—	3	15	6	14	3	15
NE	2	9	2	9	2	9	2	10	2	10	2	10	2	10	2	11	2	9	1	15	1	15	1	11
E	4	10	2	12	2	11	2	11	3	9	2	10	2	11	2	12	2	11	3	11	2	13	3	13
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
S	1	17	1	17	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SW	4	9	1	8	2	12	3	8	2	10	2	9	2	9	2	9	3	8	3	10	5	11	5	12
W	2	12	3	11	3	10	3	11	2	12	2	9	2	9	1	10	1	11	1	11	2	13	2	13
NW	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	1	8	1	8	2	7	4	8	1	6	0	—	1	10
Calms	15	—	19	—	19	—	18	—	17	—	18	—	18	—	19	—	16	—	16	—	12	—	13	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	5	—	4	—	3	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	—	5	—	7	—	7

N	3	15	5	11	4	11	4	9	3	7	2	8	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	36	11	27
NE	3	11	2	11	3	11	2	9	1	12	1	10	2	13	2	14	1	10	1	10	2	12	2	10	43	11	17
E	1	11	3	9	3	9	4	11	4	11	6	11	5	9	3	9	5	11	5	11	4	10	4	9	76	10	21
SE	0	—	0	—	1	13	0	—	1	6	0	—	0	—	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	3	9	13
S	0	—	0	—	0	—	1	13	1	8	2	7	1	8	2	7	1	7	1	8	1	8	1	9	13	9	17
SW	4	14	3	12	2	11	5	9	5	11	5	11	4	10	6	10	3	8	5	9	4	9	3	9	83	10	18
W	4	11	4	15	5	12	2	18	0	—	0	—	1	11	1	10	3	13	1	12	2	12	2	13	49	12	23
NW	0	—	1	9	2	10	1	9	1	9	1	6	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	1	6	20	8	11
Calms	13	—	10	—	8	—	9	—	12	—	11	—	14	—	12	—	15	—	15	—	15	—	15	—	349	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	7	—	7	—	8	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	4	—	5	—

MARCH.

N	3	11	5	13	4	13	5	13	4	15	4	16	5	14	5	14	4	17	4	17	5	18	7	15
NE	4	19	3	18	4	17	4	17	5	14	4	17	5	13	5	14	6	16	6	17	6	20	5	21
E	2	12	2	10	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	0	—
S	2	10	2	12	2	9	2	10	2	8	2	8	2	9	2	9	2	13	2	16	2	20	3	15
SW	9	12	8	13	7	13	8	12	9	12	6	14	8	13	7	14	7	16	4	15	4	17	5	17
W	5	13	5	14	6	14	6	14	4	16	7	13	5	13	6	17	6	22	8	19	8	20	6	19
NW	2	14	1	16	1	14	1	12	1	11	1	13	2	17	3	15	3	18	5	16	5	21	5	20
Calms	4	—	5	—	7	—	4	—	6	—	7	—	4	—	3	—	2	—	2	—	1	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	11	—	11	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	13	—	16	—	16	—	19	—	18

N	7	14	7	16	8	14	7	14	7	13	5	11	4	15	3	13	4	13	3	14	2	13	4	11	116	14	26
NE	5	20	5	22	5	22	3	22	3	21	3	20	3	21	4	19	3	18	5	22	3	26	4	21	103	19	43
E	0	—	1	10	1	11	3	20	3	22	4	20	3	16	3	23	4	22	2	11	3	11	2	12	34	16	50
SE	0	—	1	11	1	12	1	11	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	5	11	12
S	3	16	2	17	2	19	1	24	2	19	2	18	1	11	2	12	1	10	1	9	1	8	2	9	45	13	27
SW	6	18	5	17	3	22	6	17	5	18	3	18	4	20	5	13	8	13	7	14	8	14	8	14	150	15	32
W	4	19	5	19	5	18	4	20	4	14	5	16	7	15	7	14	5	14	5	14	5	13	4	13	132	16	28
NW	6	21	4	18	5	21	5	17	4	18	7	10	7	9	5	8	4	9	4	9	3	10	4	11	88	14	31
Calms	0	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	—	6	—	3	—	71	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	18	—	17	—	17	—	17	—	16	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	11	—	12	—	14	—

APRIL.

N	3	9	4	10	5	10	4	10	3	10	3	11	4	14	7	13	6	14	6	14	6	17	7	14
NE	8	11	7	11	5	12	7	11	6	11	6	10	10	12	8	12	8	14	7	15	6	16	9	15
E	3	10	2	9	2	9	2	10	3	9	2	11	3	9	4	12	3	15	5	17	6	20	3	26
SE	1	8	1	9	1	11	1	10	1	11	1	11	1	11	1	13	1	17	0	—	1	16	1	10
S	0	—	0	—	0	—	0	—	1	17	1	10	1	10	2	11	2	13	3	15	4	17	3	16
SW	3	14	2	16	3	11	3	14	3	11	3	14	3	16	2	18	2	20	2	18	2	22	3	22
W	1	7	1	8	1	8	1	6	1	7	1	8	1	8	1	11	1	13	2	11	1	14	1	14
NW	1	12	1	11	1	11	2	8	2	8	2	10	2	13	2	14	4	12	3	13	4	17	3	13
Calms	10	—	12	—	12	—	10	—	10	—	11	—	5	—	3	—	3	—	2	—	0	—	0	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	7	—	6	—	6	—	7	—	7	—	7	—	10	—	12	—	13	—	14	—	18	—	16

N	7	13	6	15	4	14	5	14	4	14	5	15	4	14	3	14	3	15	3	13	4	9	2	8	108	13	23
NE	7	15	6	16	6	14	7	15	9	15	4	17	4	16	4	14	4	13	4	13	6	13	8	11	156	13	26
E	4	20	6	19	9	19	6	18	8	16	8	13	8	14	8	13	8	12	7	12	4	10	6	9	120	14	39
SE	1	11	1	19	1	21	2	14	0	—	3	12	1	7	1	7	0	—	0	—	0	—	1	8	22	12	21
S	3	17	3	18	3	16	1	13	4	13	1	10	1	8	1	8	1	17	1	15	1	18	1	17	38	15	24
SW	3	22	3	23	3	24	4	20	2	22	4	17	4	18	4	18	3	15	3	15	3	14	3	13	70	17	31
W	1	19	3	17	2	13	1	18	1	17	1	19	2	14	2	10	2	8	1	8	1	8	2	7	32	11	22
NW	4	13	2	13	2	15	4	13	2	12	2	9	1	11	2	8	3	10	2	12	2	11	1	13	54	12	22
Calms	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	—	5	—	5	—	6	—	9	—	9	—	6	—	120	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	16	—	17	—	17	—	16	—	15	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	11	—

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

MAY 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	4	13	4	12	5	11	6	12	6	12	7	12	7	12	10	12	11	11	9	12	10	14	10	13
NE	2	9	2	9	3	8	2	10	2	9	2	11	2	13	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	2	11	3	10	2	11	2	11	2	14	2	18	2	18
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	1	12	0	—	1	17	1	12
S	2	12	4	11	3	12	4	13	4	14	4	15	3	15	4	14	5	16	6	14	4	20	4	22
SW	4	13	3	9	3	10	3	8	5	9	5	9	7	11	5	12	4	11	4	12	5	14	4	13
W	3	7	2	7	2	7	2	7	2	7	3	9	4	11	3	12	4	12	4	12	5	11	5	13
NW	1	6	2	7	1	6	1	6	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	5	15	2	18	3	12
Calms	15	—	14	—	14	—	13	—	10	—	8	—	5	—	6	—	4	—	1	—	1	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	5	—	5	—	6	—	7	—	8	—	10	—	10	—	11	—	12	—	14	—	13

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	9	13	9	13	7	17	7	15	8	14	8	13	8	12	7	12	6	10	4	10	5	11	5	11	172	13	23
NE	1	17	0	—	1	7	1	12	1	10	1	11	1	8	1	8	0	—	2	13	1	12	2	9	28	10	17
E	1	18	2	19	2	19	1	16	1	16	4	12	4	14	4	12	4	11	2	13	2	12	1	13	44	13	21
SE	1	12	1	13	1	16	1	15	2	13	2	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	12	13	17
S	4	16	4	17	6	13	4	13	4	12	5	14	4	12	4	9	2	6	2	7	4	8	3	7	93	13	32
SW	4	21	6	18	6	17	6	18	5	17	4	13	6	14	5	13	5	14	5	13	3	13	4	11	121	13	37
W	4	14	3	12	2	14	2	15	4	12	3	10	2	10	3	8	4	9	2	9	2	8	3	6	73	10	19
NW	6	10	3	11	5	12	6	12	3	10	2	10	2	8	0	—	2	11	1	13	2	9	1	8	49	11	23
Calms	1	—	3	—	1	—	3	—	3	—	2	—	4	—	7	—	8	—	13	—	12	—	12	—	162	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	13	—	14	—	13	—	12	—	11	—	10	—	8	—	8	—	6	—	6	—	6	—	10	—

JUNE.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	2	15	4	13	4	12	4	12	4	11	6	13	6	13	5	14	6	14	5	14	7	14	7	14
NE	5	12	3	13	4	11	6	10	5	12	3	14	4	14	5	16	5	14	6	15	7	16	5	15
E	2	12	4	12	3	13	3	13	3	14	3	13	3	13	3	14	3	17	3	18	3	19	4	17
SE	1	7	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
S	2	9	2	9	3	9	2	10	1	12	2	13	2	10	2	15	1	11	1	15	2	13	1	13
SW	2	6	3	7	3	9	3	9	5	8	4	7	5	13	4	11	5	14	7	14	4	21	6	17
W	1	6	2	6	1	6	2	7	1	7	2	8	1	8	3	9	3	8	4	10	4	8	0	—
NW	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	2	12	2	10	4	10	3	10	3	10	6	9
Calms	14	—	11	—	12	—	10	—	11	—	9	—	7	—	6	—	3	—	1	—	0	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	5	—	7	—	6	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	11	—	13	—	15	—	14

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	6	14	6	14	6	14	9	14	6	14	6	14	4	13	5	12	3	13	4	12	4	13	2	14	121	13	23
NE	7	15	7	16	6	15	4	23	7	14	8	17	9	15	6	14	5	13	4	14	4	15	5	15	130	15	29
E	2	23	3	17	4	20	3	22	4	20	2	19	2	15	3	12	5	9	3	10	3	9	3	8	74	15	31
SE	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8	0	—	1	8	2	12	0	—	0	—	0	—	7	9	15
S	2	18	2	16	4	15	3	17	2	15	3	14	3	11	2	11	2	12	3	9	3	10	2	7	52	12	22
SW	3	22	5	16	3	18	3	16	4	17	3	17	3	14	3	9	4	9	3	7	1	9	2	10	88	13	28
W	6	9	5	10	5	11	4	11	2	15	2	15	1	10	2	10	2	12	2	11	2	8	2	7	59	9	18
NW	2	9	1	10	2	10	3	9	2	10	2	7	1	16	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	35	10	16
Calms	1	—	1	—	0	—	2	—	3	—	3	—	7	—	7	—	7	—	11	—	13	—	14	—	154	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	14	—	14	—	15	—	15	—	14	—	13	—	11	—	9	—	9	—	7	—	6	—	6	—	10	—

JULY.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	8	6	8	4	11	3	12	2	15	2	13
NE	1	6	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	2	8	0	—	1	9	1	11	1	13	1	13
E	0	—	2	8	1	9	2	7	2	7	1	10	1	9	1	11	1	11	1	11	1	14	1	16
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	1	8
S	4	9	3	8	4	7	2	8	4	8	4	10	3	11	3	10	6	11	3	17	4	15	2	16
SW	7	11	8	10	8	10	9	10	11	9	11	10	9	12	8	14	8	14	9	14	9	16	9	15
W	4	8	4	8	4	8	3	10	2	10	4	9	6	11	7	12	6	11	6	11	6	13	9	12
NW	2	8	2	9	1	6	2	8	1	8	2	6	2	9	2	10	3	12	3	11	5	11	4	10
Calms	13	—	12	—	13	—	12	—	11	—	9	—	6	—	4	—	2	—	4	—	2	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	7	—	9	—	10	—	11	—	11	—	13	—	12

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	3	10	3	11	4	11	5	11	4	12	4	11	4	9	2	7	1	8	1	8	0	—	0	—	50	10	17
NE	1	12	2	13	1	16	1	13	1	9	1	13	3	9	2	9	1	9	2	8	1	6	0	—	24	10	16
E	2	13	1	18	1	18	1	16	2	10	2	9	1	11	1	7	1	8	0	—	0	—	0	—	26	10	18
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	3	7	8
S	4	16	5	16	5	16	4	17	6	18	4	16	6	11	6	11	4	8	4	8	3	9	3	8	96	12	22
SW	8	17	7	17	8	17	9	16	6	15	9	12	6	13	7	11	7	11	9	10	6	11	7	11	195	13	25
W	7	12	6	13	6	14	6	11	7	10	5	11	5	10	5	7	5	7	4	7	5	8	5	7	127	10	24
NW	4	12	5	12	4	11	4	11	4	11	5	9	3	9	3	8	3	8	3	8	3	7	2	9	72	10	15
Calms	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	—	5	—	9	—	8	—	13	—	14	—	151	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	13	—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	9	—	8	—	6	—	6	—	5	—	5	—	9	—

AUGUST.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	12	1	13	1	10	2	8	1	9	1	9	2	9	1	11	2	8	2	9	2	8	1	8
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	1	6	0	—	0	—	1	6	1	7	1	9	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
S	2	14	4	14	3	10	4	12	4	12	4	13	4	13	3	11	4	14	5	15	4	17	6	15
SW	14	12	12	11	12	12	12	12	11	12	14	11	13	13	14	13	12	14	12	15	13	15	9	15
W	3	8	3	8	3	7	3	8	2	9	3	8	5	9	7	11	8	12	8	12	9	14	11	12
NW	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	10	2	13	2	16	1	15	2	8	3	10
Calms	9	—	11	—	12	—	9	—	12	—	8	—	5	—	4	—	3	—	3	—	1	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	8	—	7	—	7	—	8	—	7	—	8	—	10	—	11	—	12	—	12	—	14	—	13

Points.	P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
N	1	10	1	7	2	8	1	9	3	16	2	8	1	12	1	8	1	9	2	8	3	8	2	9	37	9	13
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	17	1	13	0	—	0	—	0	—	2	15	17
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	2	10	2	10	1	9	0	—	0	—	0	—	0	—	11	8	11
S	4	11	4	15	6	17	6	18	5	18	4	22	5	20	4	19	1	6	2	20	2	23	1	19	91	15	30
SW	12	15	13	16	9	15	12	13	10	14	13	12	11	11	12	12	16	13	13	13	14	12	15	13	298	13	32
W	10	12	8	12	10	14	8	13	9	11	8	9	6	9	4	9	3	8	4	8	4	8	4	6	143	11	26
NW	3	10	4	11	2	10	2	11	2	11	0	—	1	7	1	7	0	—	0	—	0	—	2	6	29	10	19
Calms	1	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	5	—	7	—	9	—	10	—	8	—	7	—	133	—	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—

TABLE XI.—Number of Observations of Wind and the Mean Velocity, &c. for each Calendar Month—*continued.*

SEPTEMBER 1891.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	1	6	0	—	0	—	1	8	1	8	2	7	2	10	2	11	2	15	2	12	0	—	1	6
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	21	1	12
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	1	12	2	10	2	12	2	14
SE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	17	1	17
S	2	11	2	12	3	11	2	14	2	12	3	13	3	15	5	15	7	15	7	14	6	15	5	13
SW	10	12	10	11	9	12	9	13	8	13	8	13	9	13	12	13	12	15	10	16	13	18	14	16
W	2	9	4	7	3	8	1	13	3	8	3	9	3	10	2	10	2	17	4	12	3	15	4	14
NW	1	6	1	6	1	6	1	7	1	6	0	—	0	—	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—
Calms	14	—	13	—	14	—	16	—	15	—	14	—	13	—	8	—	5	—	5	—	4	—	2	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	9	—	12	—	12	—	15	—	13

OCTOBER.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	0	—	0	—	0	—	1	9	0	—	0	—	1	9	1	10	0	—	0	—	1	14
NE	3	13	3	14	3	13	3	14	3	14	4	17	4	17	4	17	4	21	4	16	4	22	3	22
E	1	25	1	19	1	20	1	21	1	22	0	—	0	—	0	—	0	—	2	22	2	27	3	20
SE	1	11	1	12	2	10	0	—	2	9	1	6	1	6	0	—	0	—	1	10	2	13	1	13
S	10	14	9	16	8	15	8	16	8	20	10	18	8	18	9	17	7	17	9	16	7	19	8	17
SW	6	12	7	12	7	13	7	13	5	13	5	14	7	13	7	12	10	13	9	14	9	21	7	18
W	1	7	2	6	1	7	1	7	1	8	1	9	1	8	1	7	2	15	2	11	5	11	6	11
NW	1	6	0	—	1	6	1	8	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	8
Calms	8	—	8	—	8	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	7	—	4	—	2	—	1	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	10	—	10	—	12	—	13	—	17	—	16

NOVEMBER.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	0	—	1	10	1	14	1	14	1	13	1	14	1	14	1	18	0	—	1	15	4	11
NE	4	11	4	11	3	11	3	10	3	13	4	11	4	11	4	12	4	13	5	14	4	15	3	15
E	1	15	1	15	1	12	1	15	1	11	0	—	1	6	1	10	1	18	1	23	1	26	1	20
SE	2	24	2	27	3	19	3	18	2	14	2	13	2	10	1	6	1	8	2	13	0	—	1	12
S	3	9	3	9	2	11	2	11	5	16	4	18	5	16	6	16	6	15	7	15	8	17	6	15
SW	5	12	5	12	4	14	6	12	4	10	4	11	5	10	5	12	5	11	4	12	5	12	5	14
W	2	9	1	8	2	9	1	9	1	6	0	—	0	—	0	—	2	7	2	7	1	10	3	11
NW	1	8	2	8	3	8	3	9	4	11	3	7	3	7	2	8	1	8	2	8	3	8	2	9
Calms	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	12	—	9	—	10	—	9	—	7	—	7	—	5	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11

DECEMBER.

Points.	A.M.																						Noon.	
	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.
N	0	—	1	7	1	6	1	7	0	—	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
NE	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
E	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
SE	1	8	2	8	2	10	1	11	1	13	1	8	1	6	2	7	2	7	2	7	2	8	1	9
S	7	14	6	15	6	17	4	17	4	17	6	16	5	19	5	21	4	22	4	21	4	19	4	21
SW	7	23	7	23	8	20	10	21	10	18	8	20	8	18	11	16	11	16	11	18	11	20	9	23
W	4	22	3	25	4	19	4	16	6	16	5	16	5	15	4	15	5	16	4	16	6	22	8	20
NW	1	16	1	13	1	10	1	10	0	—	1	14	1	11	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—
Calms	11	—	11	—	9	—	10	—	10	—	9	—	11	—	9	—	9	—	10	—	8	—	9	—
Mean Velocity irrespective of Direction	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	11	—	12	—	11	—	11	—	14	—	15

SEPTEMBER 1891.

P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
1	7	1	6	1	15	1	11	1	12	1	18	1	7	1	6	1	8	0	—	1	6	1	6	25	9	19
1	13	1	14	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	15	21
2	11	1	7	4	11	2	10	2	12	2	9	1	11	2	7	2	6	0	—	0	—	0	—	26	10	17
2	13	4	11	0	—	2	10	2	9	2	8	1	7	0	—	0	—	0	—	0	—	1	6	16	10	20
4	14	4	14	5	13	6	14	6	13	5	11	4	10	2	9	3	9	1	8	2	7	2	12	91	13	28
15	16	14	16	14	15	13	14	10	14	11	13	13	12	13	12	11	11	10	11	11	11	10	10	269	14	29
4	13	5	14	3	11	4	12	6	10	2	9	3	7	2	9	2	9	3	8	2	9	3	9	73	11	21
0	—	0	—	1	11	0	—	0	—	2	11	1	7	2	7	3	8	2	7	1	7	0	—	18	8	13
1	—	0	—	2	—	2	—	3	—	5	—	6	—	8	—	8	—	14	—	13	—	13	—	198	—	—
—	14	—	14	—	13	—	12	—	11	—	9	—	9	—	7	—	7	—	5	—	5	—	5	—	9	—

OCTOBER.

P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
1	14	1	11	1	14	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	7	12	14
4	25	4	22	3	20	6	19	6	20	6	18	5	15	5	14	5	14	6	13	5	12	3	14	100	17	32
2	19	2	19	3	19	1	15	1	6	0	—	1	27	1	28	1	28	1	19	1	27	1	24	27	21	30
1	11	1	16	1	13	0	—	0	—	0	—	1	7	1	9	1	7	0	—	0	—	0	—	18	10	16
7	18	8	16	5	21	9	16	8	15	9	14	9	14	8	16	9	13	10	14	10	13	11	13	204	16	36
9	18	9	18	12	16	9	17	9	13	8	11	8	10	5	10	6	11	6	11	5	17	3	19	175	14	36
6	9	4	12	2	14	3	11	3	9	3	7	1	7	2	7	2	9	2	8	2	8	1	7	55	10	19
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	4	7	8
1	—	2	—	4	—	3	—	4	—	5	—	6	—	9	—	7	—	6	—	8	—	12	—	154	—	—
—	16	—	16	—	15	—	15	—	13	—	11	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	9	—	12	—

NOVEMBER.

P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
3	9	3	10	3	10	4	12	3	14	3	12	2	12	2	11	0	—	0	—	0	—	0	—	35	12	20
5	12	4	12	3	15	3	14	2	17	3	16	4	12	4	12	4	14	4	13	4	11	4	11	89	13	25
1	21	1	21	2	12	2	13	2	11	1	14	1	13	1	14	1	16	1	16	1	15	1	17	26	15	26
2	11	1	13	1	7	3	13	3	13	2	15	2	13	2	15	2	17	2	20	2	21	2	22	45	15	27
4	18	5	17	4	16	2	12	3	11	3	11	3	16	2	14	2	15	4	12	5	10	5	9	99	14	35
5	16	4	16	4	16	3	13	4	14	4	17	5	14	6	14	6	12	5	10	4	11	5	10	112	13	32
3	11	4	15	3	15	2	21	0	—	3	8	1	6	2	8	2	8	3	8	3	7	2	9	43	10	45
4	9	2	10	2	7	2	8	2	8	2	9	2	8	3	8	2	7	1	10	1	7	1	8	53	8	13
3	—	6	—	8	—	9	—	11	—	9	—	10	—	8	—	11	—	10	—	10	—	10	—	218	—	—
—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	9	—	8	—	9	—	8	—	8	—	7	—	8	—	9	—

DECEMBER.

P.M.																						Midt.		Monthly Totals and Means.		Maximum Velocity.
13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		24.				
No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	No.	V.	
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	1	16	1	20	2	10	1	12	1	11	1	7	1	8	12	10	20
0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	—
0	—	1	7	1	6	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	0	—	2	7	7
1	10	1	7	1	8	1	7	2	7	0	—	0	—	0	—	1	6	1	8	1	8	2	8	29	8	13
4	17	4	16	3	21	3	23	4	21	4	23	5	21	5	19	5	20	7	17	6	18	6	13	115	18	31
10	21	9	19	10	16	11	16	12	17	13	16	12	16	13	16	12	18	13	16	12	18	10	21	248	18	43
8	21	8	20	8	19	7	15	5	13	4	17	4	17	3	22	1	16	0	—	3	27	5	22	114	18	39
0	—	1	17	1	13	1	16	1	14	0	—	0	—	0	—	1	35	1	29	0	—	0	—	12	17	35
8	—	7	—	7	—	8	—	7	—	9	—	9	—	8	—	10	—	8	—	8	—	7	—	212	—	—
—	15	—	14	—	13	—	12	—	12	—	12	—	13	—	13	—	13	—	12	—	14	—	14	—	13	—

KEW OBSERVATORY.

TABLE XII.—Means and Extremes of Pressure and Temperature, and Amounts of Rainfall for each Day of the Year.

JANUARY 1891.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·149	30·182	30·103	33·9	1·5	37·8	28·1	—
2	30·196	30·242	30·165	26·9	0·5	29·0	24·2	—
3	30·202	30·250	30·128	30·4	0·7	34·1	27·0	·015
4	30·052	30·136	30·003	35·2	0·8	36·9	32·5	·085
5	30·183	30·284	30·100	31·8	2·2	35·5	27·1	—
6	30·327	30·354	30·284	26·9	2·2	30·2	24·0	—
7	30·197	30·323	30·056	28·0	2·0	31·5	24·2	·040
8	29·967	30·056	29·914	29·4	2·2	32·2	23·3	
9	30·142	30·388	29·917	26·9	1·2	31·7	21·5	—
10	30·541	30·640	30·388	20·1	**0·3**	27·4	15·2	—
11	30·668	**30·697**	30·639	20·5	0·5	25·7	**13·3**	—
12	30·618	30·668	30·578	30·7	1·3	39·1	19·1	·010
13	30·578	30·616	30·525	39·1	0·6	41·0	34·2	—
14	30·537	30·580	30·499	37·1	**3·4**	40·8	32·9	·010
15	30·388	30·530	30·087	33·0	2·2	36·2	30·3	·075
16	30·101	30·199	29·983	31·4	2·7	38·0	25·0	—
17	30·295	30·406	30·193	25·7	1·9	28·8	23·2	—
18	30·372	30·422	30·309	24·4	2·3	30·0	20·5	—
19	30·262	30·309	30·206	26·7	2·5	30·2	20·8	—
20	29·823	30·206	**29·365**	37·9	1·6	43·2	29·3	·165
21	29·469	29·512	29·436	34·1	2·0	39·1	29·8	—
22	29·550	29·712	29·444	36·1	2·6	41·9	29·7	·005
23	29·630	29·718	29·536	43·0	1·2	47·7	34·0	·050
24	29·547	29·686	29·426	45·0	1·4	47·9	37·6	·325
25	30·006	30·130	29·686	40·1	2·5	46·2	36·1	·005
26	30·037	30·126	29·952	41·7	2·0	46·7	38·3	·005
27	29·938	29·993	29·892	43·8	1·4	46·8	40·1	—
28	29·976	29·994	29·963	46·7	1·4	49·8	44·9	·315
29	29·847	29·963	29·750	46·9	1·2	48·2	45·9	
30	30·027	30·138	29·834	43·6	1·8	49·8	38·7	—
31	29·980	30·076	29·871	46·4	2·2	**51·4**	43·0	·500
	Maximum fall in one hour 5 a.m. 31st							0·205

FEBRUARY 1891.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
30·202	30·571	**29·845**	42·4	2·7	47·0	33·6	—	1
30·607	30·645	30·571	39·5	2·0	47·8	28·7	·005	2
30·565	30·604	30·541	45·3	2·5	48·0	44·2	—	3
30·639	**30·699**	30·557	42·7	1·8	47·8	33·1	—	4
30·655	30·687	30·628	40·0	1·7	45·6	34·0	—	5
30·596	30·630	30·575	40·1	1·2	44·6	34·1	·005	6
30·484	30·578	30·426	41·4	0·7	43·2	40·1	·005	7
30·394	30·426	30·374	39·6	1·1	42·0	35·6	·005	8
30·361	30·397	30·326	37·1	1·9	38·8	35·3	—	9
30·347	30·370	30·325	35·9	1·9	42·8	31·0	—	10
30·262	30·353	30·147	39·5	3·1	47·1	32·1	—	11
30·303	30·397	30·147	42·1	3·3	45·6	34·8	—	12
30·515	30·668	30·389	36·9	3·0	44·7	31·8	·005	13
30·633	30·676	30·590	39·0	2·2	43·9	32·0	—	14
30·585	30·609	30·556	42·8	2·6	50·8	36·0	—	15
30·616	30·653	30·580	39·1	2·2	50·8	28·5	·010	16
30·636	30·665	30·604	36·4	1·2	48·4	30·0	·005	17
30·643	30·677	30·616	31·7	0·3*	33·5	27·1	·010	18
30·509	30·616	30·412	33·7	0·6*	36·6	30·7	·010	19
30·351	30·412	30·313	34·9	1·0	38·4	33·3	—	20
30·328	30·342	30·303	33·5	0·5	36·8	30·9	—	21
30·378	30·438	30·325	35·0	1·0	43·0	31·8	—	22
30·463	30·501	30·427	31·1	**0·1***	33·5	28·6	—	23
30·471	30·529	30·390	31·6	0·2*	34·5	29·1	·010	24
30·217	30·390	30·047	33·6	0·6*	39·9	30·2	·010	25
29·970	30·047	29·900	35·5	2·0	55·9	**25·2**	·005	26
30·172	30·265	30·038	38·7	3·1	56·0	28·9	·005	27
30·236	30·272	30·194	40·6	**3·7**	**57·1**	26·1	—	28
Maximum fall in one hour see note to Table X.							—	

MARCH.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·187	30·231	30·137	47·6	2·4	53·0	40·6	—
2	30·077	30·138	30·034	50·2	2·7	**55·9**	42·0	—
3	30·272	30·406	30·102	42·5	5·3	48·5	36·4	—
4	30·299	**30·410**	30·213	45·4	3·5	51·2	36·7	—
5	30·233	30·284	30·183	49·2	4·1	55·7	43·0	—
6	29·994	30·183	29·818	45·4	4·1	53·6	39·4	—
7	29·691	29·818	29·588	45·4	2·5	50·5	43·0	·205
8	29·571	29·657	29·531	38·8	1·8	43·0	34·4	·295
9	29·678	29·769	29·503	34·6	2·4	38·2	29·9	·275
10	29·323	29·513	29·217	32·1	**1·7***	34·3	29·9	
11	29·364	29·583	**29·212**	34·2	2·2*	38·7	31·3	
12	29·689	29·734	29·584	33·2	3·0*	38·2	**23·9**	·005
13	29·745	29·782	29·716	38·4	4·1*	43·8	34·9	—
14	29·776	29·787	29·762	39·4	2·3	43·4	36·2	·055
15	29·492	29·773	29·247	38·9	1·8	44·7	31·4	·180
16	29·369	29·492	29·252	40·8	2·2	47·2	36·3	·005
17	29·540	29·636	29·491	43·1	2·0	47·2	39·1	·070
18	29·749	29·804	29·636	42·0	2·2	47·2	36·9	·010
19	29·845	29·905	29·789	38·6	3·6	44·6	35·7	—
20	29·778	29·889	29·700	38·0	3·1	45·2	33·3	·025
21	29·852	29·983	29·784	35·6	3·5	41·1	29·8	·010
22	29·988	30·010	29·960	34·6	4·2	43·0	26·0	—
23	30·012	30·057	29·963	35·1	2·3	42·2	30·9	·040
24	29·826	29·963	29·694	42·8	3·1	49·5	35·0	·020
25	29·635	29·694	29·509	48·5	3·8	54·9	44·8	·075
26	29·646	29·813	29·505	40·3	4·3	47·1	35·0	·030
27	29·725	29·821	29·611	38·2	4·0	44·9	33·7	—
28	29·711	29·800	29·576	42·2	5·1	48·1	35·3	·010
29	29·728	29·789	29·706	43·4	5·3	51·2	37·0	·010
30	29·788	29·925	29·711	37·7	**5·5**	44·7	33·0	—
31	29·972	30·005	29·925	37·5	4·3	45·9	29·9	—
	Maximum fall in one hour 7 p.m., 15th							0·075

APRIL.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·886	29·941	29·834	37·6	3·9	49·6	**27·0**	—	1
29·723	29·834	29·614	41·8	5·4	47·1	35·3	—	2
29·609	29·683	29·563	43·0	3·4	49·5	38·8	·015	3
29·616	29·686	29·531	46·3	1·7	54·3	41·2	·500	4
29·545	29·612	**29·510**	46·8	2·0	54·6	40·0	·135	5
29·636	29·661	29·612	46·2	3·1	54·7	40·0	—	6
29·742	29·911	29·625	40·4	2·0	43·8	37·0	·010	7
29·884	29·916	29·847	39·6	3·4	46·3	33·7	·005	8
29·979	30·101	29·861	40·7	**1·3**	43·4	37·9	·120	9
30·116	30·133	30·098	43·3	2·7	50·2	37·4	—	10
30·088	30·123	30·042	41·1	3·3	46·7	36·1	—	11
30·109	30·119	30·097	40·0	2·4	47·1	34·9	·195	12
30·060	30·102	30·033	40·7	3·4	45·9	36·2	—	13
30·114	30·155	30·095	42·4	4·1	49·0	33·2	—	14
30·165	30·190	30·149	46·1	4·1	54·8	39·9	—	15
30·120	30·191	30·045	48·2	4·6	54·9	41·3	·015	16
30·125	30·181	30·056	44·9	5·1	52·8	38·8	—	17
30·156	30·181	30·118	43·6	4·7	54·8	32·8	—	18
30·184	30·232	30·159	42·3	3·6	47·9	35·2	—	19
30·249	**30·273**	30·221	42·9	3·1	49·9	38·0	—	20
30·192	30·256	30·146	45·7	4·2	54·1	37·8	—	21
30·074	30·146	30·026	44·0	3·8	51·3	38·6	—	22
30·048	30·114	30·018	47·1	6·7	55·1	39·9	—	23
30·133	30·156	30·114	44·4	5·5	53·8	35·6	—	24
30·100	30·156	30·048	42·8	3·3	48·4	37·1	—	25
29·948	30·048	29·871	41·8	3·8	50·5	32·7	—	26
29·698	29·873	29·555	46·7	4·7	59·2	32·5	—	27
29·583	29·735	29·517	50·8	**7·2**	**62·4**	40·4	—	28
29·718	29·780	29·639	47·7	3·8	54·1	38·9	—	29
29·691	29·748	29·612	54·8	3·3	61·0	47·9	—	30
Maximum fall in one hour 8 p.m. 4th							0·150	

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Kew—*cont.*

MAY 1891.

Days.	Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·582	29·736	29·488	54·1	3·6	58·7	50·2	·125
2	29·667	29·831	29·577*	48·3	2·5	56·3	40·4	·220
3	29·898	29·922	29·831	47·6	4·8	56·1	37·2	—
4	29·987	30·081	29·911	51·4	4·2	59·2	42·8	—
5	30·110	30·137	30·081	51·2	5·4	58·1	43·8	—
6	30·047	30·115	29·985	49·7	The Wet-bulb Thermometer was out of action.	61·0	38·9	—
7	29·869	30·000	29·709	54·9		65·3	45·5	—
8	29·564	29·709	29·490	52·5		61·3	43·8	·125
9	29·700	29·747	29·588	49·8		53·9	46·3	—
10	29·785	29·888	29·707	48·6		51·4	47·0	·005
11	30·009	30·166	29·883	56·9		69·9	48·1	—
12	30·188	**30·209**	30·162	60·1		74·8	46·2	—
13	30·112	30·195	30·044	63·4		**75·9**	51·2	—
14	29·990	30·094	29·887	57·0		66·0	48·3	—
15	29·685	29·887	29·588	47·2		54·3	40·5	·175
16	29·733	29·772	29·674	40·7		48·6	35·6	·075
17	29·642	29·763	29·460	40·8		50·1	**32·2**	·105
18	29·371	29·533	**29·247**	40·6		43·0	38·1	·555
19	29·595	29·723	29·533	44·4		55·2	34·3	·055
20	29·657	29·723	29·568	48·3		55·3	40·6	·150
21	29·435	29·568	29·372	46·1		48·3	42·3	·195
22	29·592	29·695	29·482	47·4		56·1	44·4	·105
23	29·698	29·733	29·664	50·8		59·9	44·1	—
24	29·597	29·664	29·547	47·0		51·4	43·7	·265
25	29·702	29·757	29·620	43·7		46·8	40·9	·020
26	29·659	29·751	29·606	46·3		54·9	40·6	·010
27	29·596	29·628	29·576	47·3		54·0	41·3	·135
28	29·655	29·696	29·624	49·8		57·1	43·2	·035
29	29·726	29·749	29·694	52·1		61·8	44·0	·085
30	29·767	29·861	29·692	55·3		65·0	47·3	·080
31	29·875	29·894	29·853	57·5		70·2	39·3	·005
	Maximum fall in one hour Noon 20th							0·130

JUNE 1891.

Pressure. Means 24 hrs.	Pressure. Max.	Pressure. Min.	Temperature. Means 24 hrs. Dry.	Temperature. Means 24 hrs. Difference. (Dry—Wet.)	Temperature. Max.	Temperature. Min.	Rainfall.	Days.
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·806	29·892	29·710	60·9	The Wet-bulb Thermometer was out of action.	70·0	51·1	·130	1
29·840	29·874	29·733	58·5		64·4	52·3	·035	2
29·811	29·860	29·769	60·2		69·1	54·1	·140	3
29·725	29·787	**29·697**	58·8		67·1	54·5	·200	4
29·883	29·962	29·787	57·4		68·0	50·1	—	5
29·912	29·959	29·881	55·9		63·4	51·0	—	6
29·882	29·910	29·855	51·3		56·2	47·2	—	7
29·864	29·893	29·841	54·5		61·4	46·4	—	8
29·898	29·945	29·850	53·7		58·9	46·2	—	9
29·977	30·092	29·922	54·2		65·3	**42·3**	—	10
30·158	30·235	30·088	51·9		60·9	45·2	—	11
30·349	**30·400**	30·235	52·2		63·1	42·7	—	12
30·292	30·396	30·194	59·0		73·0	43·0	—	13
30·127	30·194	30·048	59·3		68·1	52·7	—	14
29·949	30·048	29·852	57·3		67·1	49·0	·075	15
30·086	30·223	29·916	58·5		66·6	49·1	—	16
30·259	30·285	30·227	62·0		73·8	48·2	—	17
30·282	30·308	30·260	64·7		**75·9**	55·0	—	18
30·266	30·287	30·239	64·4		74·1	52·9	—	19
30·265	30·291	30·235	60·8		68·8	52·6	—	20
30·203	30·269	30·135	59·0		69·1	51·0	—	21
30·048	30·135	29·975	62·5		73·1	54·6	·400	22
29·893	29·975	29·831	59·2		63·1	56·2	·200	23
29·866	29·884	29·832	65·4		72·6	57·9	·115	24
29·806	29·884	29·757	65·3	2·3*	72·0	60·3	·280	25
29·824	29·857	29·795	63·1	3·1	72·3	57·3	—	26
29·883	29·950	29·851	62·1	5·0	70·1	56·4	·005	27
29·895	29·958	29·764	64·6	5·7	74·9	54·0	—	28
29·753	29·767	29·732	63·8	3·9*	71·0	59·9*	·010	29
29·799	29·843	29·747	63·3	4·5*	71·0	58·0	·005	30
Maximum fall in one hour 10 p.m. 22nd							0·160	

JULY.

	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·740	29·830	29·625	60·9	**2·1**	71·1	55·0	·260
2	29·858	29·877	29·808	60·4	5·6	68·6	52·1	·070
3	29·867	29·911	29·843	59·1	3·2	64·9	54·3	·100
4	29·970	30·015	29·908	59·3	3·9	69·3	49·6	·010
5	29·926	30·014	29·828	58·4	2·6	64·1	49·5	—
6	29·725	29·828	29·645	61·4	3·5	68·6	55·1	·105
7	29·643	29·665	29·606	56·6	3·2	62·9	52·2	·260
8	29·710	29·856	29·613	58·0	3·7	66·7	51·9	·265
9	30·001	30·122	29·856	58·4	4·3	65·4	50·0	—
10	30·081	30·122	30·031	59·8	4·4	68·9	51·0	—
11	30·007	30·031	29·983	60·4	4·7	68·3	52·7	—
12	30·023	30·079	29·990	62·5	5·3	70·2	54·0	—
13	30·175	**30·267**	30·079	61·7	4·5	68·3	53·0	—
14	30·213	**30·267**	30·142	58·3	5·0	67·0	47·2	—
15	30·007	30·142	29·908	61·2	4·4	69·8	53·8	—
16	29·814	29·908	29·751	63·0	5·3	77·0	50·1	·070
17	29·847	29·948	29·782	65·6	**6·0**	**78·8**	50·9	—
18	29·967	30·001	29·932	62·8	3·1	70·1	55·9	·020
19	30·001	30·081	29·950	59·5	2·4	65·3	53·3	·805
20	30·071	30·097	30·042	60·7	4·3	69·7	52·0	—
21	29·942	30·042	29·871	64·0	3·6	71·6	58·1	·005
22	29·851	29·896	29·832	59·7	4·3	69·0	54·3	·045
23	29·928	30·013	29·884	57·1	3·0	61·3	53·3	·045
24	30·040	30·086	30·006	60·3	4·2	67·6	51·9	—
25	30·113	30·138	30·086	61·2	4·9	70·4	52·7	—
26	30·000	30·131	29·820	63·0	5·1	76·1	50·2	—
27	29·699	29·820	29·629	58·7	2·4	65·6	50·1	·625
28	29·792	29·812	29·770	54·0	4·7	62·3	**45·7**	·015
29	29·650	29·787	**29·551**	53·5	**2·1**	60·1	45·9	·115
30	29·620	29·714	29·576	53·8	3·1	60·3	46·3	·125
31	29·839	29·953	29·708	56·7	3·0	63·8	52·0	·015
	Maximum fall in one hour 1 p.m. 19th							0·515

AUGUST.

ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·949	29·965	29·928	59·2	**4·9**	66·0	53·1	—	1
29·830	29·948	29·709	59·2	2·6	64·4	54·4	·325	2
29·570	29·709	29·522	56·8	4·3	63·9	49·3	·020	3
29·603	29·673	29·558	53·8	2·4	62·2	48·4	·360	4
29·798	29·948	29·673	57·2	3·7	67·1	48·9	—	5
30·032	30·109	29·948	56·5	2·6	62·3	52·2	·010	6
30·096	30·110	30·071	57·0	**4·9**	65·1	48·8	—	7
30·087	**30·129**	30·024	61·3	4·1	70·8	52·2	·020	8
29·856	30·024	29·766	58·3	1·9	62·1	56·0	·110	9
29·837	29·975	29·770	58·4	2·5	66·6	52·1	·125	10
29·985	30·020	29·901	59·2	3·6	66·9	51·0	—	11
29·799	29·901	29·734	62·2	4·2	71·4	55·5	·050	12
29·979	30·045	29·877	62·1	4·7	69·1	54·1	—	13
30·017	30·060	29·985	65·5	4·3	**73·6**	60·1	—	14
29·894	29·985	29·843	62·0	4·7	69·6	54·1	·010	15
29·953	29·975	29·905	59·4	4·2	67·8	49·8	—	16
29·842	29·964	29·679	59·9	3·7	67·2	49·4	·020	17
29·639	29·679	29·625	62·2	4·0	69·7	56·0	·075	18
29·656	29·713	29·630	57·5	2·9	65·9	53·5	·245	19
29·601	29·722	29·277	56·0	2·8	64·0	49·4	·650	20
29·357	29·531	**29·146**	56·3	1·7	61·8	52·0	·545	21
29·532	29·621	29·502	55·6	2·9	62·9	47·5	·015	22
29·728	29·823	29·621	56·0	3·3	63·9	52·1	·100	23
29·853	29·883*	29·815	57·0	3·1	63·2	50·7	·040	24
29·662	29·838	29·443	58·9	2·7	62·1	54·7	·065	25
29·535	29·605	29·407	62·3	4·1	66·8	60·0	·055	26
29·443	29·572	29·364	59·3	**1·1**	61·2	54·6	·795	27
29·721	29·873	29·466	57·5	3·6	65·2	51·6	·005	28
29·950	30·050	29·873	56·2	3·8	63·4	46·9	·080	29
30·010	30·082	29·885	52·4	3·2	64·1	**42·5**	—	30
29·655	29·885	29·458	57·6	2·1	63·3	47·0	·305	31
Maximum fall in one hour 1 p.m. 4th							0·205	

---

* Probable.

TABLE XII.—Daily Means and Extremes of Pressure and Temperature, &c., Kew—*cont.*

SEPTEMBER 1891.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	29·500	29·662	**29·409**	60·9	4·1	64·8	55·0	·030
2	29·802	29·924	29·663	57·7	3·8	63·7	53·1	—
3	29·960	29·997	29·922	55·3	1·6	63·8	48·5	·020
4	30·035	30·100	29·962	56·9	3·5	65·6	50·4	·005
5	30·113	30·146	30·091	56·7	3·6	65·6	49·5	·005
6	29·972	30·091	29·907	56·7	3·6	62·6	49·0	·040
7	29·997	30·064	29·927	58·2	2·4	65·1	51·9	·090
8	30·110	30·170	30·064	60·8	3·1	70·4	51·7	—
9	30·152	30·170	30·134	61·5	4·3	75·4	48·0	·005
10	30·123	30·150	30·090	63·1	**5·3**	76·4	50·5	·010
11	30·102	30·121	30·077	60·0	3·1	76·1	47·9	·005
12	30·050	30·105	29·992	62·1	4·1	78·3	48·0	·010
13	29·853	29·992	29·756	64·6	3·7	**78·5**	50·4	·005
14	29·790	30·041	29·695	60·8	1·4	66·9	50·0	·145
15	30·156	30·279	30·041	54·4	2·6	64·0	43·9	·020
16	30·277	**30·314**	30·226	53·4	2·5	61·0	43·8	—
17	30·103	30·226	29·987	58·5	2·7	64·5	51·1	·045
18	29·936	29·987	29·903	62·5	1·6	68·6	58·0	·085
19	29·973	30·003	29·912	61·7	**0·9**	64·2	59·4	·255
20	29·728	29·912	29·647	58·9	2·6	65·2	52·0	·005
21	29·654	29·729	29·556	51·9	3·0	59·7	47·9	·050
22	29·761	29·973	29·565	52·0	2·7	60·0	46·7	·030
23	30·111	30·215	29·973	53·1	2·2	60·1	45·4	—
24	30·195	30·213	30·173	53·8	2·2	62·0	**42·4**	·010
25	30·160	30·209	30·059	59·2	2·8	66·5	53·7	·085
26	29·869	30·059	29·799	58·4	4·5	62·6	52·9	·030
27	29·979	30·146	29·833	54·4*	4·7*	61·0	48·8	—
28	30·120	30·154	30·075	54·6*	3·7*	65·0	44·6	·010
29	29·940	30·075	29·857	57·4	3·0	66·3	47·0	·005
30	29·839	29·903	29·698	57·6	3·5	64·0	51·7	·025
	Maximum fall in one hour 1 p.m. 19th - - - -							0·065

OCTOBER 1891.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·609	29·698	29·541	57·0	1·8	63·9	49·0	·645	1
29·892	30·084	29·696	50·2	3·6	59·8	43·2	·005	2
30·201	30·256	30·084	49·1	2·7	60·1	38·7	·005	3
30·190	30·250	30·092	48·2	2·3	62·0	37·7	·010	4
29·830	30·092	29·577	50·4	2·2	59·8	40·2	·005	5
29·390	29·577	29·273	55·7	1·9	60·4	49·7	·680	6
29·572	29·693	29·373	53·3	2·5	58·5	48·7	·480	7
29·751	29·813	29·641	52·9	2·6	59·2	45·3	·285	8
29·700	29·837	29·581	57·9	2·2	**64·3**	47·8	·010	9
29·740	29·843	29·672	55·4	0·9	60·3	47·6	·275	10
29·460	29·678	29·274	55·7	1·9	61·1	47·6	·150	11
29·393	29·449	29·285	49·8	2·4	57·8	42·5	·070	12
29·258	29·449	**29·036**	52·2	1·9	59·9	43·6	·455	13
29·481	29·748	29·053	54·8	**4·8**	60·1	50·1	·025	14
29·614	29·755	29·480	51·8	3·6	57·3	44·2	·205	15
29·575	29·703	29·490	52·4	3·4	56·1	46·6	·405	16
29·817	29·989	29·600	48·7	3·1	56·7	42·1	·020	17
29·990	30·087	29·784	49·7	3·2	56·4	42·2	·010	18
29·524	29·784	29·415	50·8	1·1	54·7	45·5	·475	19
29·446	29·539	29·302	49·9	1·1	57·1	43·7	—	20
29·225	29·302	29·190	51·4	1·9	57·1	45·9	·230	21
29·157	29·227	29·067	51·8	1·1	59·6	48·3	1·035	22
29·425	29·641	29·198	53·1	2·8	59·9	45·5	·020	23
29·732	29·796	29·641	44·8	**0·7**	50·8	40·8	·005	24
29·748	29·787	29·703	48·1	1·1	53·1	40·3	·160	25
29·740	29·836	29·690	53·6	1·1	55·0	52·5	·225	26
29·973	30·086	29·836	52·1	2·1	53·1	49·8	·025	27
30·146	30·239	30·078	47·2	4·2	50·5	42·9	—	28
30·367	30·472	30·239	45·4	3·1	52·4	38·9	—	29
30·557	30·620	30·472	40·3	2·8	46·9	34·2	·005	30
30·597	**30·645**	30·539	38·9	2·2	45·9	**30·9**	·005	31
Maximum fall in one hour 1 p.m. 7th - - - -							0·275	

NOVEMBER.

Days.	Pressure.			Temperature.				Rainfall.
	Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.	
				Dry.	Difference. (Dry—Wet.)			
	ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.
1	30·513	30·539	30·494	49·0	1·6	55·1	44·2	·010
2	30·472	30·507	30·436	48·0	2·4	52·1	43·9	—
3	30·346	30·437	30·300	46·3	3·7	49·5	41·8	—
4	30·351	30·475	30·292	47·8	2·2	49·4	45·2	—
5	30·553	**30·601***	30·475	45·0	**3·8**	49·0	39·2	—
6	30·460	30·527	30·422	41·5	1·9	44·4	38·2	—
7	30·359	30·424	30·265	43·0	1·9	47·8	35·1	—
8	30·032	30·265	29·799	36·4	0·9	44·9	31·5	·010
9	29·513	29·799	29·386	43·0	0·9	46·4	37·9	·310
10	29·478	29·613	29·119	43·9	1·7	48·6	37·8	·035
11	28·835	29·321	**28·430**	47·6	2·0	54·2	40·0	·670
12	29·394	29·505	29·205	44·6	3·1	50·2	36·9	—
13	29·131	29·223	29·033	46·1	1·4	51·1	39·0	·275
14	29·208	29·252	29·142	44·9	1·4	50·3	37·9	·010
15	29·153	29·236	29·109	46·5	0·9	48·3	44·8	·055
16	29·427	29·675	29·236	47·0	0·9	48·9	45·5	·140
17	29·793	29·953	29·675	44·5	1·3	50·9	40·3	·045
18	29·945	29·998	29·905	47·9	0·7	55·6	38·1	·045
19	29·961	30·016	29·901	52·8	1·4	**55·8**	47·1	·010
20	29·939	30·014	29·854	47·4	1·7	51·8	42·6	·005
21	29·807	29·854	29·776	41·4	1·2	45·0	36·4	·005
22	29·765	29·807	29·729	39·4	1·5	44·0	35·1	·010
23	29·815	29·887	29·729	38·8	1·5	40·1	37·1	·005
24	29·858	29·895	29·818	36·3	0·7	38·8	34·7	·005
25	29·745	29·818	29·686	37·6	1·2	42·8	31·7	·035
26	29·668	29·714	29·602	37·9	1·6	44·0	28·8	·055
27	29·829	29·936	29·605	36·0	1·6	41·7	28·1	—
28	29·732	29·913	29·630	39·3	1·8	44·5	**27·9**	·085
29	29·693	29·778	29·614	43·3	0·5	46·6	36·5	·080
30	29·819	29·885	29·768	36·1	**0·4**	39·7	31·4	·020
	Maximum fall in one hour 11 a.m. 11th - - - -							0·210

DECEMBER.

Pressure.			Temperature.				Rainfall.	Days.
Means 24 hrs.	Max.	Min.	Means 24 hrs.		Max.	Min.		
			Dry.	Difference. (Dry—Wet.)				
ins.	ins.	ins.	°	°	°	°	in.	
29·728	29·880	29·498	43·4	1·2	48·9	31·2	·070	1
29·519	29·774	29·247	45·8	1·3	49·9	37·9	·550	2
29·744	29·823	29·700	51·2	1·4	55·3	39·1	·010	3
30·024	30·160	29·823	51·4	1·4	55·0	46·1	·050	4
30·052	30·137	29·930	53·9	1·3	**56·3**	47·9	·010	5
30·066	30·139	29·916	47·9	2·2	54·8	44·0	·030	6
29·561	30·041	29·256	46·6	2·5	50·8	42·5	·200	7
29·964	30·066	29·764	44·2	2·3	48·6	37·7	·010	8
29·522	29·764	29·360	47·6	2·1	51·3	44·8	·450	9
29·197	29·360	29·127	50·8	3·3	55·2	45·8	·410	10
29·704	30·059	29·242	41·6	**4·3**	46·2	35·4	—	11
29·921	30·134	29·475	40·9	1·5	52·5	31·2	·050	12
29·258	29·523	**29·095**	49·5	2·6	51·8	47·0	·405	13
29·786	29·986	29·291	45·1	2·9	49·2	40·7	·005	14
29·911	29·988	29·765	46·3	1·0	53·7	40·6	·045	15
29·980	30·259	29·777	46·1	3·6	52·9	39·5	—	16
30·432	30·519	30·259	31·6	0·6	39·4	27·0	—	17
30·597	30·666	30·518	31·7	1·6	37·0	25·6	—	18
30·648	**30·684**	30·631	29·4	1·5	34·8	25·2	—	19
30·641	30·666	30·628	26·4	0·8	30·3	23·7	—	20
30·644	30·669	30·610	22·5	0·5	25·9	18·6	—	21
30·625	30·682	30·552	21·7	0·5	25·0	**18·5**	·010	22
30·408	30·552	30·289	26·0	**0·4**	28·5	22·2	—	23
30·192	30·289	30·111	23·1	0·5	27·9	20·8	—	24
30·018	30·111	29·978	27·6	**0·4**	38·4	18·7	·015	25
29·849	29·982	29·676	43·8	1·0	47·1	35·8	·055	26
29·867	29·968	29·668	40·1	1·3	46·2	36·2	·070	27
29·848	29·899	29·790	40·6	1·4	44·5	37·8	·150	28
29·697	29·800	29·633	48·9	2·1	51·9	44·7	·050	29
29·615	29·736	29·506	49·9	1·1	54·0*	45·0	·230	30
29·574	29·696	29·463	48·5*	3·0*	53·9	40·9	·030	31
Maximum fall in one hour 2 p.m. 10th - - - -							0·185	

* Probable.

KEW OBSERVATORY - - - - - - LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

TABLE XIII.—Showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record; for each Calendar Month and for the Year. Also the Number of Days in each Calendar Month and in the Year during any part of which the Sun shone; and the Percentage recorded of the Greatest Possible Duration.

1891.	A.M.																Noon.	
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.	
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.
Jan. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4·5	16	11·9	18	13·3	17	13·4
Feb. -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	7	4·5	10	7·3	10	8·5	12	9·6
March	—	—	—	—	1	0·2	9	2·6	14	8·6	19	12·0	18	10·2	18	11·9	19	12·25
April -	—	—	1	0·2	8	3·2	10	6·8	12	8·8	12	10·1	17	11·8	18	12·8	19	13·05
May -	—	—	5	1·9	12	7·6	15	10·65	17	12·3	17	13·4	21	14·4	23	14·0	21	13·0
June -	—	—	5	1·7	13	6·3	16	11·0	21	12·2	21	15·2	22	15·4	24	16·8	21	15·1
July -	—	—	13	5·5	17	11·75	15	12·1	23	15·3	22	16·65	24	15·55	23	14·05	21	11·7
Aug. -	—	—	1	0·2	13	6·5	16	11·7	17	12·6	22	13·3	24	16·3	21	14·5	21	10·25
Sept. -	—	—	—	—	3	1·0	16	7·1	18	14·8	22	18·0	24	19·7	20	15·45	18	13·9
Oct. -	—	—	—	—	—	—	6	2·0	11	7·45	19	11·6	18	13·3	19	14·8	19	13·05
Nov. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1·9	10	6·4	12	7·6	18	8·1
Dec. -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1·6	10	5·9	14	7·9	15	8·8
Year	—	—	25	9·5	67	36·55	103	63·95	134	92·25	187	122·75	214	148·15	220	151·6	221	142·2

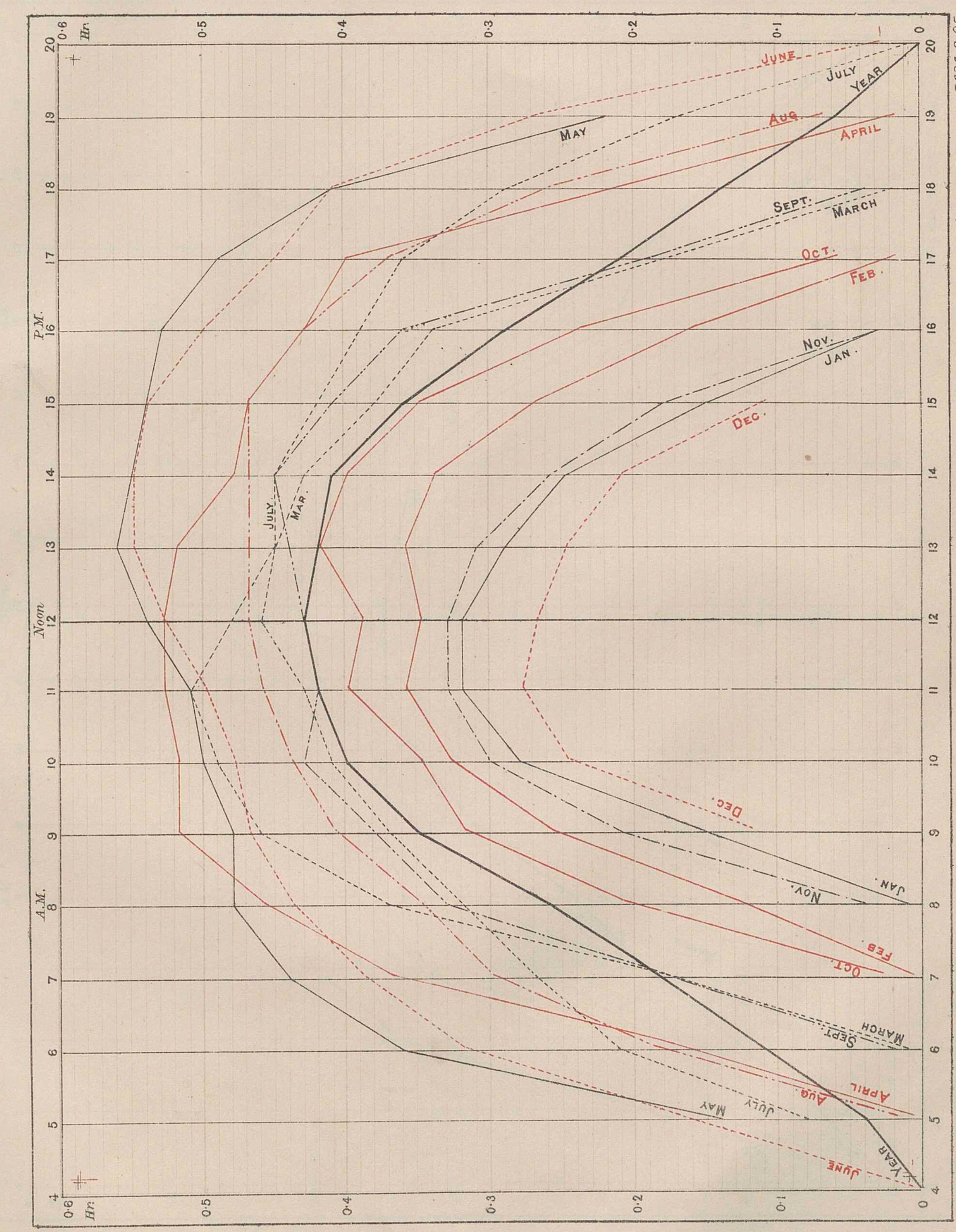
1891.	P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Mean Apparent Time of		1891.
	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.							
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		Sunrise.	Sunset.	
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		h. m.	h. m.	
Jan. -	17	13·2	19	11·7	14	7·0	1	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	22	75·4	29·1	7–48	4–12	Jan.
Feb. -	13	10·5	13	10·15	12	7·25	7	2·7	1	0·1	—	—	—	—	—	—	15	60·8	21·9	7–2	4–58	Feb.
March	16	10·3	20	11·1	17	9·3	15	7·3	11	3·8	2	0·4	—	—	—	—	24	99·95	27·2	6–4	5–56	March.
April -	18	11·8	19	11·2	18	9·0	14	9·5	13	8·2	6	1·9	1	0·1	—	—	26	118·45	28·6	5–5	6–55	April.
May -	22	14·5	22	14·9	23	14·7	19	12·3	15	10·1	15	6·8	9	3·8	—	—	27	164·35	34·1	4–13	7–47	May.
June -	23	15·9	23	15·3	25	16·75	24	17·2	22	15·9	20	14·75	18	9·8	4	0·9	29	200·2	40·5	3–45	8–15	June.
July -	20	12·2	21	12·0	23	12·55	20	11·75	21	13·7	19	10·5	12	5·25	2	0·2	31	180·75	36·4	3–59	8–1	July.
Aug. -	19	10·45	18	10·65	18	10·6	19	9·9	16	7·8	10	7·2	7	1·6	—	—	28	143·55	32·0	4–46	7–14	Aug.
Sept. -	20	13·9	16	12·7	16	12·7	17	12·8	20	11·65	6	1·7	—	—	—	—	26	155·4	41·2	5–42	6–18	Sept.
Oct. -	18	12·0	20	14·4	19	12·1	17	8·9	7	2·3	—	—	—	—	—	—	23	111·9	34·0	6–41	5–19	Oct.
Nov. -	12	6·6	13	6·65	10	4·6	3	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	18	42·25	15·9	7–35	4–25	Nov.
Dec. -	13	7·7	11	7·2	7	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	41·8	17·3	8–5	3–55	Dec.
Year	211	139·05	215	137·95	202	119·25	156	93·15	126	73·55	78	43·25	47	20·55	6	1·1	287	1394·8	31·3	—	—	Year.

TOTAL NUMBER of HOURS during which the SUN is ABOVE the HORIZON.

MONTHS.		VALENCIA.	ARMAGH.	GLASGOW.	FORT WILLIAM.	ABERDEEN.	FALMOUTH.	STONYHURST.	KEW.
		Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.	Hours.
January - -		257	245	237	231	229	265	248	259
February	28 days	277	271	267	265	264	280	273	278
	29 days	287	281	277	274	273	290	282	288
March - -		367	366	366	365	365	367	366	367
April - -		415	421	424	426	427	412	419	414
May - -		483	494	503	508	510	476	492	482
June - -		497	511	521	529	532	487	508	494
July - -		498	512	521	527	530	490	508	496
August - -		450	457	462	466	467	445	455	448
September -		377	379	380	380	381	376	379	377
October - -		328	323	320	318	318	331	324	329
November - -		263	253	246	242	240	269	255	265
December - -		241	227	217	209	207	250	230	242
Year - -		4,453	4,459	4,464	4,466	4,470	4,448	4,457	4,451
Leap Year - -		4,463	4,469	4,474	4,475	4,479	4,458	4,466	4,461

CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

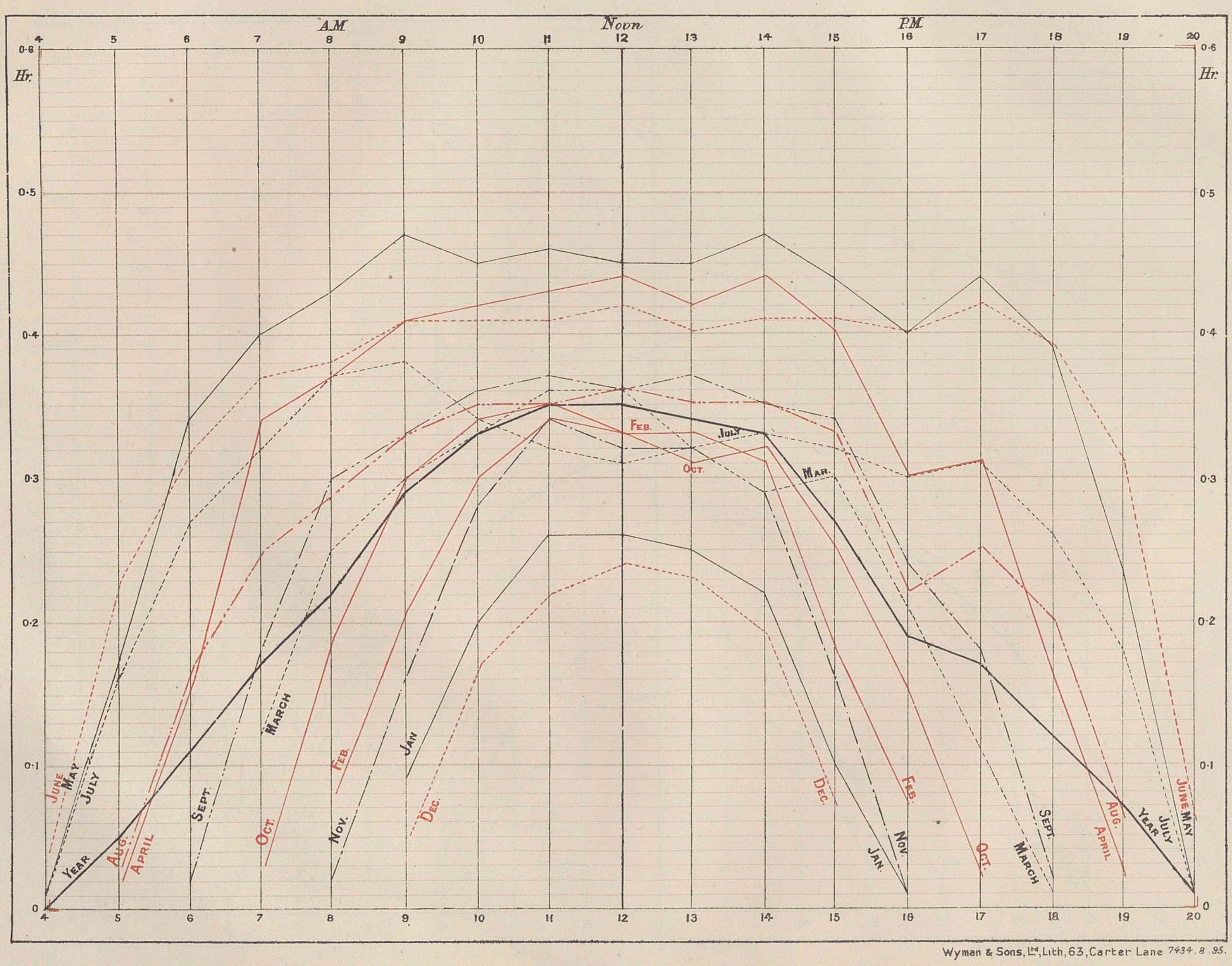
VALENCIA.



Wyman & Sons, Ltd Lith 7434.9.95.

CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

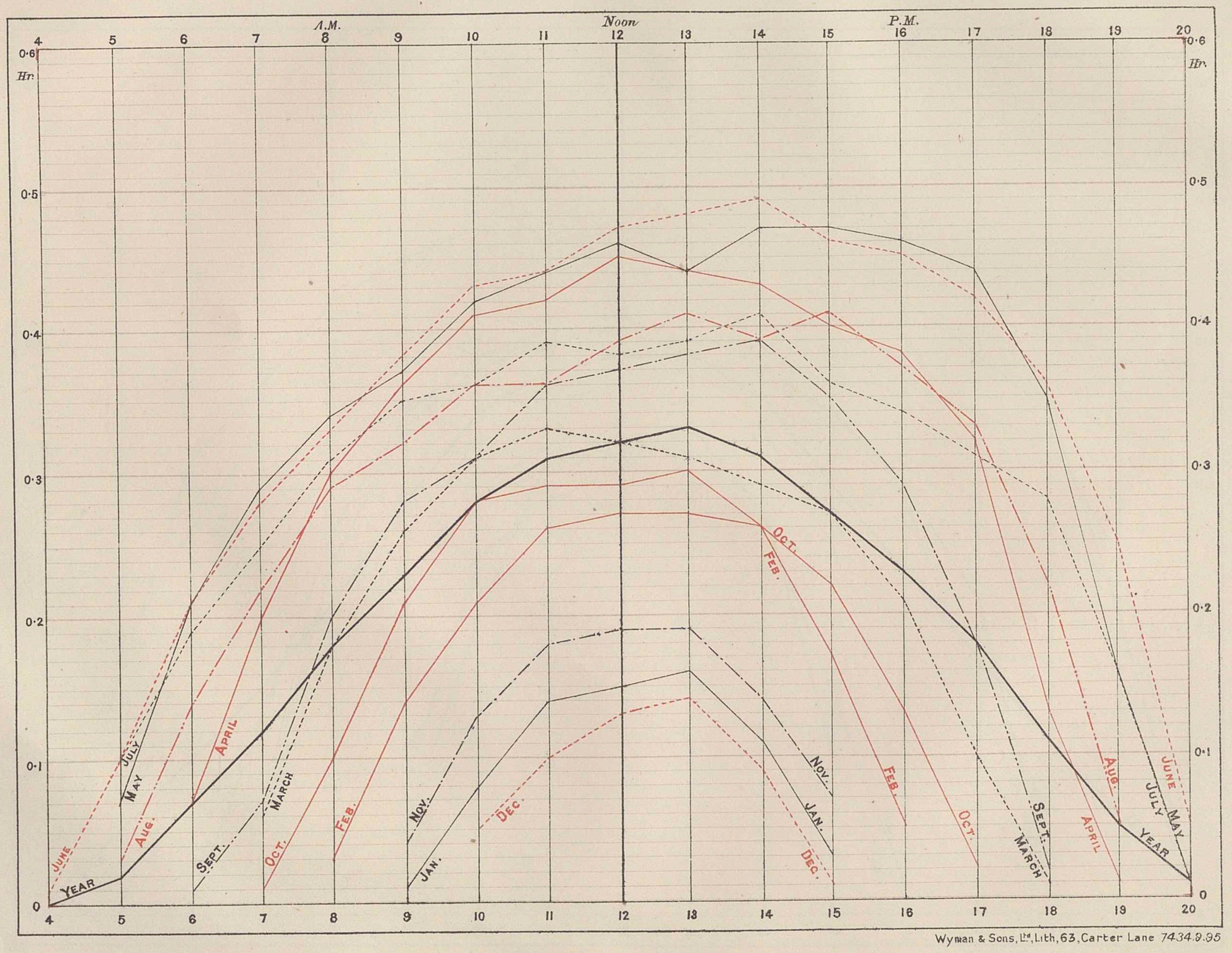
ARMAGH.



Wyman & Sons, Ltd., Lith, 63, Carter Lane 7434. 8. 95.

CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

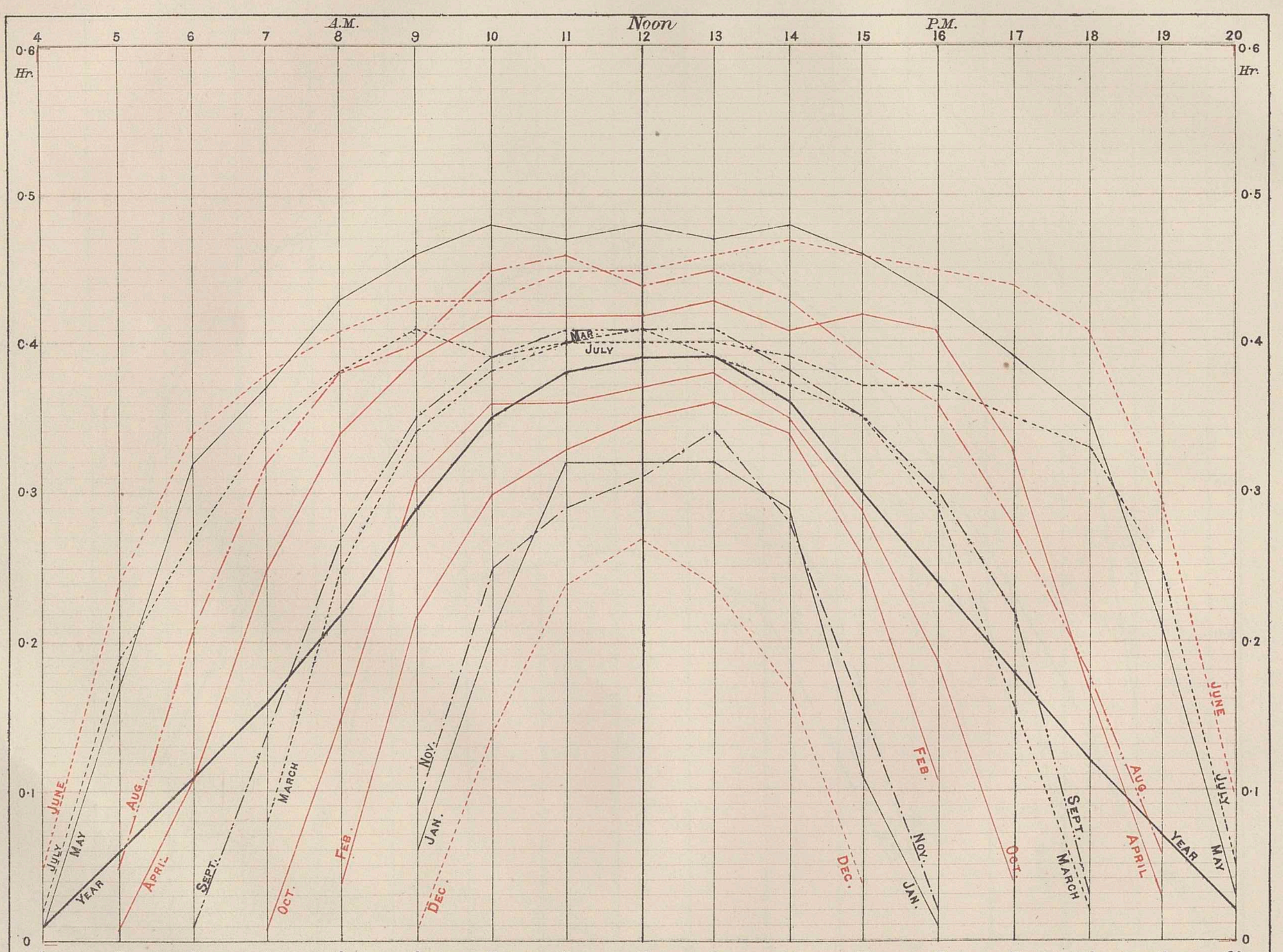
GLASGOW



Wyman & Sons, Ld., Lith, 63, Carter Lane 74.34.9.95

CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

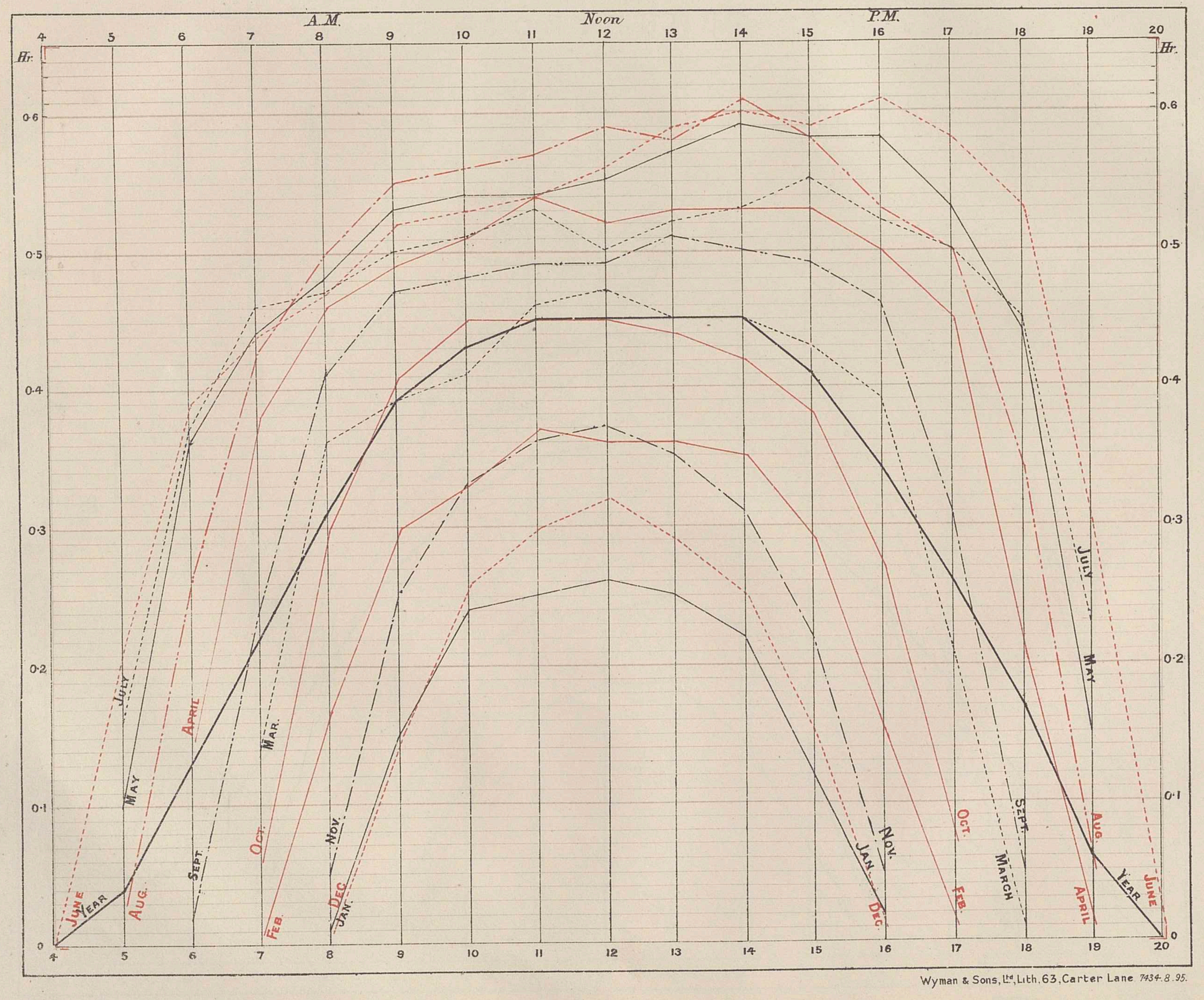
ABERDEEN.



Wyman & Sons, Ltd. Lith, 63, Carter Lane 7434.9.95.

CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

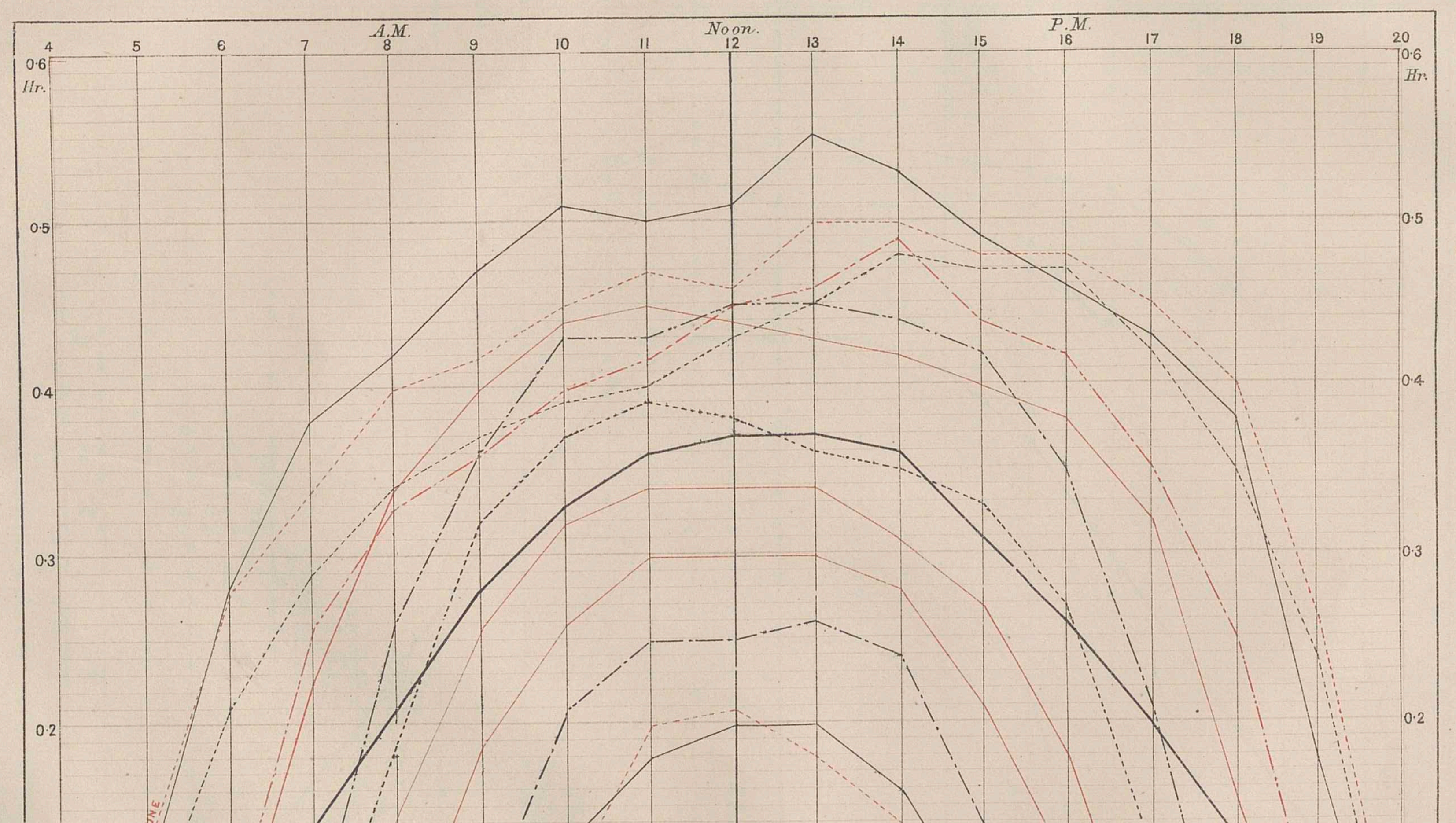
FALMOUTH.



Wyman & Sons, Ltd, Lith. 63, Carter Lane 7434. 8. 95.

CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

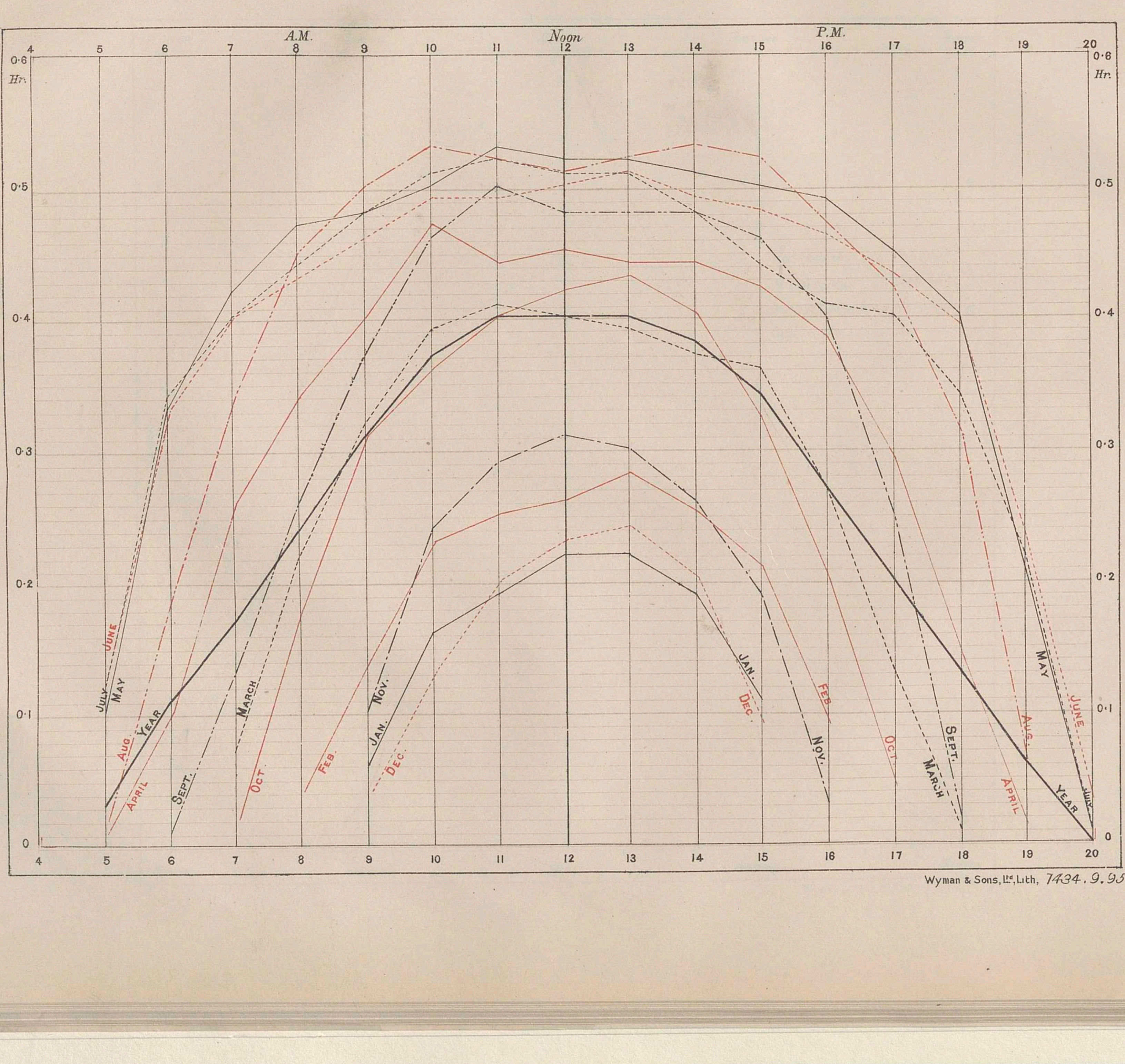
STONYHURST



Wyman & Sons, Ltd., Lith. 7434. 9.95.

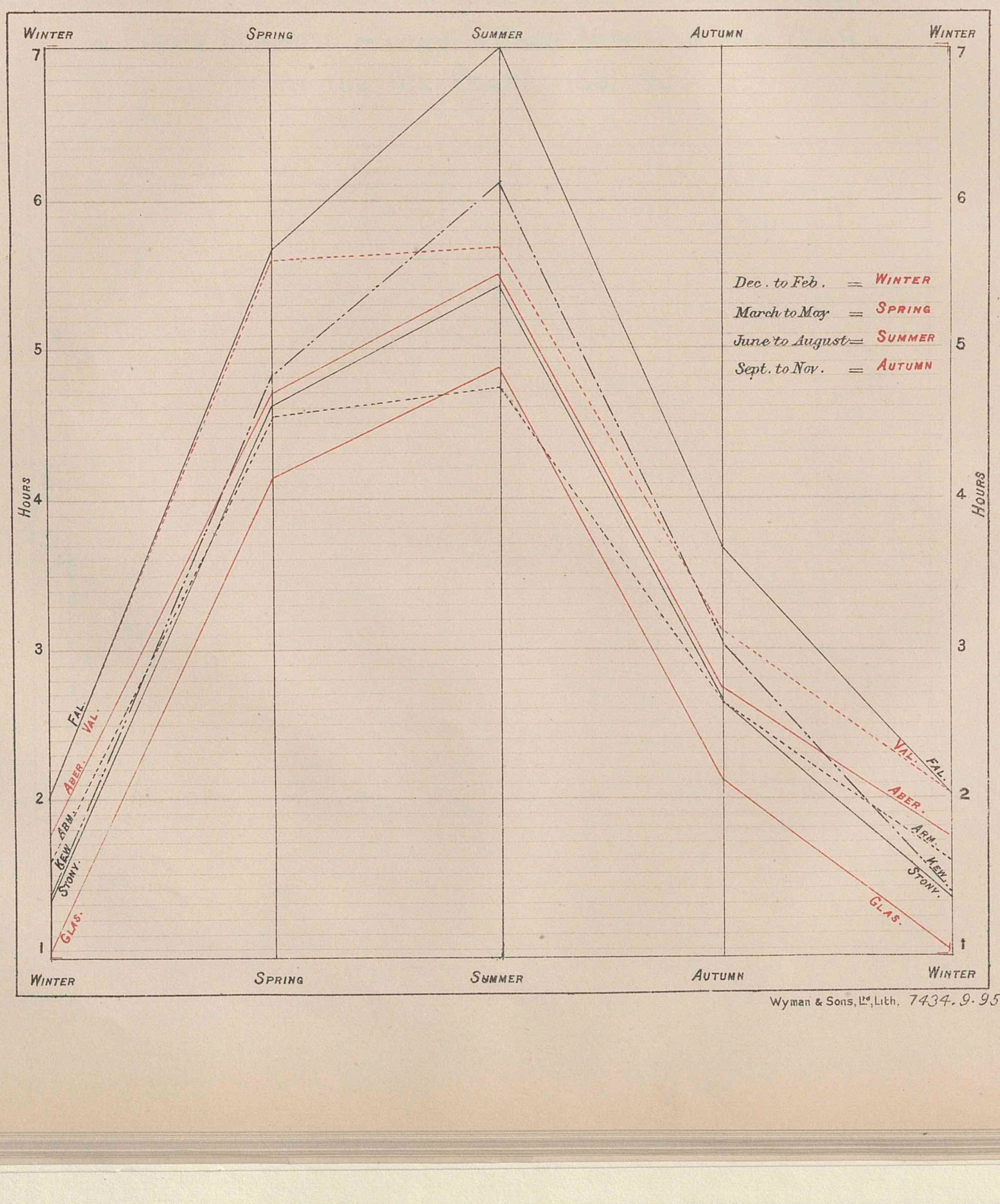
CURVES showing the MEAN DIURNAL VARIATION of BRIGHT SUNSHINE for EACH MONTH and for the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.

KEW.



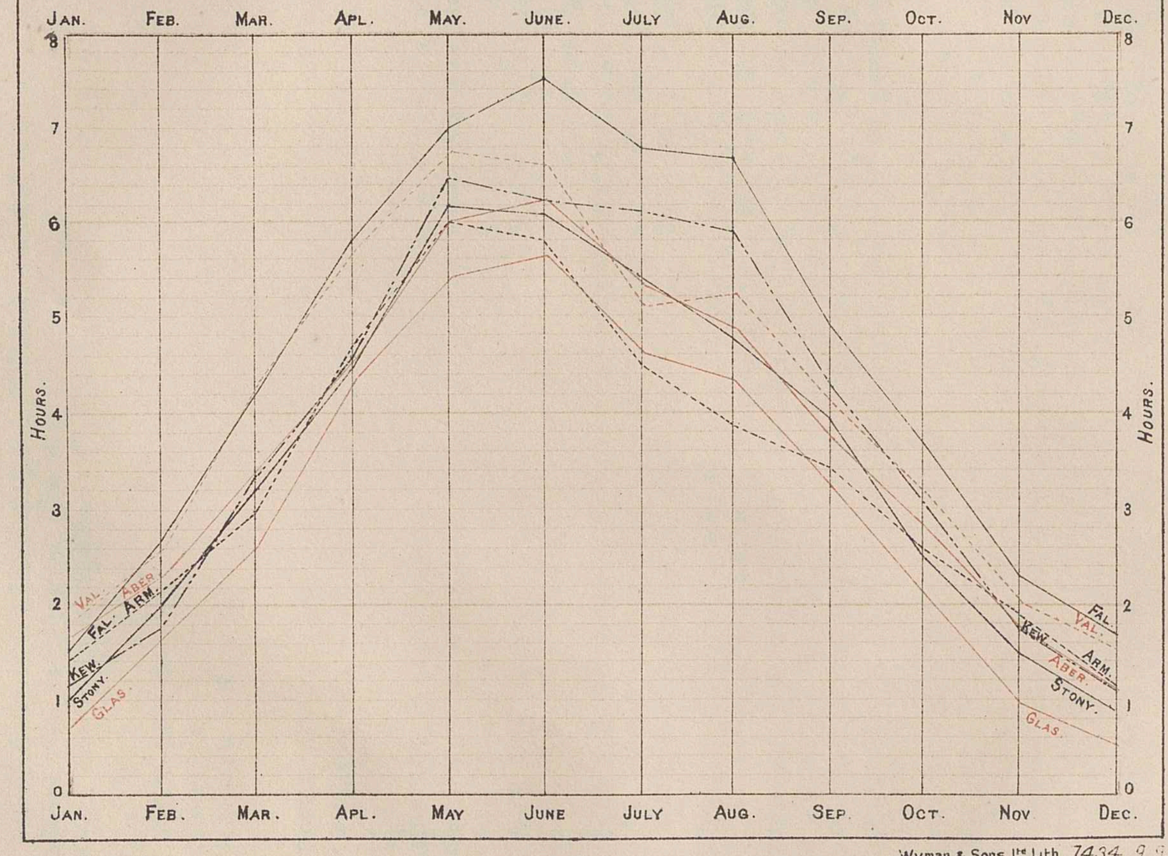
Wyman & Sons, L^td. Lith. 1434. 9. 95.

CURVES showing for each of the SEVEN OBSERVATORIES the MEAN NUMBER of HOURS of BRIGHT SUNSHINE recorded in EACH of the FOUR SEASONS of the YEAR; for the TEN YEARS 1881-90.



Wyman & Sons, Ltd, Lith. 7434. 9. 95.

CURVES showing for each of the SEVEN OBSERVATORIES the MEAN NUMBER of HOURS of BRIGHT SUNSHINE recorded in EACH MONTH of the YEAR, for the TEN YEARS 1881-90.



Wyman & Sons, Ltd, Lith 7434. 9.95.

APPENDIX.

Hourly Tabulations of Bright Sunshine for the Seven Observatories, for the Ten Years, 1881-1890.

The instrument used for obtaining the records from which the results have been obtained is the Campbell-Stokes recorder, in which the sun's rays are focussed upon a card, where they burn a trace representing the sun's path across the heavens. No trace is made unless these rays have sufficient power to, at least, discolour the card, and for this reason no record is obtained until the sun has been above the horizon for at least fifteen minutes, nor for a similar interval just before sunset. A slight film of cirrus cloud, or a hazy atmosphere, although not sufficient to entirely obstruct insolation, is yet in many instances sufficient to stop the record.

The traces have been measured from half hour to half hour, *e.g.*, all the sunshine recorded between half past nine and half past ten has been entered under ten o'clock, and so on. The measurements were made to tenths of an hour, by means of a glass scale laid upon the trace, but in cases where the sunshine was very transient and isolated, and the total amount in the hour was less than four minutes, it has been entered as half a tenth.

The following particulars refer to the position of the instruments at the Observatories :—

VALENCIA.—Throughout the ten years the recorder was at the old Observatory, where it was fixed at a height of 7 feet above the ground, but with a good exposure for sunshine all through the year. The surrounding country is not wooded, and although it is hilly the hills are too remote to cut off the record.

ARMAGH.—The height of the instrument above the ground is 38 feet, and its horizon is perfectly free from obstruction except for a few minutes at about 4 p.m. during the months of April and August, and to a less extent during May and September also. The Observatory is situated on the top of a hill, about 100 feet above the general level of the surrounding country, the character of which is pastoral and well wooded.

GLASGOW.—The Observatory stands in a western suburb of the city ; the recorder is placed 24 feet above the ground, and has an unobstructed horizon for sunshine at all seasons of the year.

ABERDEEN.—The recorder is placed upon a tower of the University, at a height of 75 feet above the ground, and has a good horizon throughout the year. The city is distant about a mile to the southward ; the sea is not far off to the eastward ; to the west and north there is rising ground with distant hills.

FALMOUTH.—The instrument has occupied two positions during the ten years. Until 1885 its height above the ground was 50 feet, but in that year the Observatory was removed to a new site and the height was changed to 34 feet. In both cases the instrument had an unobstructed horizon for sunshine. The surrounding country is hilly, and but slightly wooded.

STONYHURST.—The recorder is only 4 feet above the ground, and at sunrise in spring, and sunset in midwinter, the sun's rays are cut off for a very short time by adjacent buildings. The exposure is otherwise good, and the surrounding country, although hilly, is open.

KEW.—The Observatory stands in the Old Deer Park, about three-quarters of a mile to the north-west of the town of Richmond. The recorder is placed 47 feet above the ground, and except that in midwinter a few minutes of early and late sunshine may be cut off by isolated trees, it is free from obstruction in every direction.

SUNSHINE VALUES FOR THE TEN YEARS, 1881–1890.

Monthly Tables showing for each Hour, from Sunrise to Sunset, the Number of Days on which Bright Sunshine was recorded, and the Total Duration of the Record; for each Calendar Month and for each of the Ten Years. Also the Number of Days in each Calendar Month and each of the Ten Years during any part of which the Sun shone; and the Per-centage recorded of the Greatest Possible Duration.

VALENCIA. LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

JANUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 50m.; of Sunset, 4h. 10m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·85	18	12·1	24	19·1	24	19·6	25	19·5	23	18·4	22	17·9	21	13·7	13	4·3	—	—	—	—	—	—	—	—	26	125·45	48·8	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	7	2·7	12	6·45	12	7·25	13	8·3	14	7·0	11	5·2	8	3·05	1	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	17	40·95	15·9	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2·4	11	5·5	12	6·8	11	6·0	10	7·4	11	6·3	7	2·7	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	17	37·9	14·7	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·25	7	2·45	16	4·65	12	5·75	10	4·2	5	1·5	6	0·65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	20·45	8·0	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·05	11	3·4	17	7·65	21	9·85	19	9·9	17	9·2	14	7·1	7	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	49·85	19·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·28	10	4·37	14	8·23	17	9·63	16	9·89	15	9·24	13	7·60	10	4·56	3	1·12	—	—	—	—	—	—	—	—	20	54·92	21·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·14	—	0·27	—	0·31	—	0·32	—	0·30	—	0·25	—	0·15	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·77		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·3	13	4·1	17	8·7	20	7·9	19	9·45	18	7·55	17	9·15	12	6·3	2	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	22	53·75	20·9	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·7	9	3·45	13	8·75	15	9·2	13	9·25	16	8·15	15	6·6	8	4·45	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	19	50·95	19·8	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·9	11	7·4	13	11·0	16	12·05	16	10·85	14	10·35	13	9·3	13	6·4	5	2·7	1	0·2	—	—	—	—	—	—	19	71·15	27·7	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·4	10	4·55	17	8·0	17	10·6	18	11·35	17	9·6	16	7·3	12	5·0	2	0·35	—	—	—	—	—	—	—	—	21	57·15	22·2	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·65	12	5·05	15	9·3	18	10·95	17	9·8	16	9·5	12	7·2	7	2·6	2	0·25	—	—	—	—	—	—	—	—	19	55·3	21·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·59	11	4·91	15	9·15	17	10·14	17	10·14	16	9·03	15	7·91	10	4·95	3	0·80	0	0·04	—	—	—	—	—	—	20	57·66	22·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·16	—	0·30	—	0·33	—	0·33	—	0·29	—	0·26	—	0·16	—	0·03	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·86		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·44	11	4·64	15	8·69	17	9·89	16	10·02	16	9·14	14	7·76	10	4·76	3	0·96	0	0·02	—	—	—	—	—	—	20	56·29	21·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·28	—	0·32	—	0·32	—	0·29	—	0·25	—	0·15	—	0·03	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·82		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 3m.; of Sunset, 4h. 57m.

1881	—	—	—	—	—	—	3	1·0	8	4·6	13	7·7	15	9·6	14	8·3	13	7·0	13	8·7	16	9·65	11	6·7	9	5·0	3	1·5	—	—	—	—	—	—	19	69·75	25·2	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	1	0·1	8	1·95	10	2·85	10	4·1	14	6·45	13	6·75	14	6·25	12	6·1	13	7·8	10	5·6	2	0·6	—	—	—	—	—	—	21	48·55	17·5	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3·4	12	6·25	13	8·05	15	6·8	13	7·6	14	5·75	14	6·95	8	3·6	6	1·8	1	0·2	—	—	—	—	—	—	21	50·4	18·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	11	6·2	15	6·1	19	9·7	19	10·55	17	10·35	19	10·4	14	7·35	4	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	24	63·55	22·1	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	1	0·1	5	1·95	13	6·35	19	10·35	18	11·9	17	9·4	15	9·55	12	6·55	9	3·0	5	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	21	60·95	22·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	1	0·24	6	2·48	12	5·87	14	7·64	16	8·63	15	8·26	15	8·12	15	7·93	11	5·69	7	3·32	1	0·46	—	—	—	—	—	—	21	58·64	21·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·21	—	0·27	—	0·31	—	0·29	—	0·29	—	0·28	—	0·20	—	0·12	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·08		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·5	9	6·05	12	8·2	13	9·3	14	8·0	13	7·0	15	8·2	12	8·0	8	3·9	1	0·1	—	—	—	—	—	—	18	61·25	22·1	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	1	0·3	12	3·9	19	9·0	18	12·7	19	13·5	19	14·15	18	13·65	16	11·25	12	8·5	9	3·95	1	0·1	—	—	—	—	—	—	23	91·0	32·9	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	3	0·55	12	6·3	14	9·2	17	10·05	18	11·15	20	12·65	19	12·85	20	12·65	17	11·25	18	9·35	6	1·9	—	—	—	—	—	—	24	97·9	34·1	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	2	0·4	10	4·8	15	9·3	18	9·65	20	9·75	18	10·0	20	12·4	18	12·05	17	8·5	8	4·3	3	0·4	—	—	—	—	—	—	24	81·55	29·4	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	3	0·75	12	7·1	15	11·05	20	14·8	20	15·4	17	13·3	16	13·9	20	13·0	18	12·7	13	7·8	2	0·5	—	—	—	—	—	—	27	110·3	39·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	2	0·40	10	4·92	14	8·92	17	11·08	18	11·82	18	11·62	17	11·96	18	11·43	15	9·79	11	5·86	3	0·60	—	—	—	—	—	—	23	88·40	31·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·17	—	0·32	—	0·39	—	0·42	—	0·41	—	0·42	—	0·41	—	0·35	—	0·21	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	3·13		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	1	0·32	8	3·70	13	7·40	16	9·36	17	10·23	16	9·94	16	10·04	16	9·68	13	7·74	9	4·59	2	0·53	—	—	—	—	—	—	22	73·52	26·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·13	—	0·26	—	0·33	—	0·36	—	0·35	—	0·36	—	0·34	—	0·27	—	0·16	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·61		Mean Daily Amounts, 10 years.

VALENCIA. LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

MARCH. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 4m.; of Sunset, 5h. 56m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	10	4·7	14	9·7	20	12·75	22	13·6	22	16·6	20	15·6	21	14·0	21	12·7	20	11·7	17	8·8	11	3·15	2	0·6	—	—	—	—	26	123·9	33·8	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	9	4·45	11	7·8	17	10·55	20	11·9	23	14·35	20	16·3	23	14·6	20	11·25	19	10·9	18	11·3	12	5·55	2	0·7	—	—	—	—	26	119·65	32·6	1882.
1883	—	—	—	—	1	0·2	20	9·45	22	16·3	23	17·8	25	17·8	27	19·75	26	19·5	21	16·7	26	18·8	26	16·1	24	16·0	16	8·3	—	—	—	—	—	—	30	176·7	48·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	1	0·1	15	5·65	20	12·45	22	13·85	16	12·3	19	13·2	19	12·55	19	11·4	18	8·3	10	4·05	—	—	—	—	—	—	—	—	26	93·85	25·6	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	8	2·2	21	12·25	23	16·75	21	15·3	23	15·95	21	14·35	19	12·8	20	14·6	21	13·1	17	11·7	11	5·0	1	0·1	—	—	—	—	30	134·1	36·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	0	0·04	10	4·18	17	10·34	21	14·06	22	14·49	22	15·79	21	15·79	21	14·13	21	13·75	21	12·02	17	10·37	10	4·40	1	0·28	—	—	—	—	28	129·64	35·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·13	—	0·33	—	0·45	—	0·47	—	0·51	—	0·51	—	0·46	—	0·44	—	0·39	—	0·33	—	0·14	—	0·01	—	—	—	—	—	4·18		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	8	2·9	15	8·5	15	12·1	18	11·15	17	11·5	16	8·1	16	7·7	14	9·5	15	7·85	13	6·5	10	2·95	1	0·1	—	—	—	—	25	88·85	24·2	1886.
1887	—	—	—	—	2	0·35	17	9·3	21	16·65	21	16·2	19	16·0	22	16·5	19	16·8	21	17·2	21	16·55	21	16·25	19	14·9	16	9·55	5	0·95	—	—	—	—	26	167·2	45·6	1887.
1888	—	—	—	—	5	0·8	15	8·5	21	13·5	23	16·6	25	19·6	24	19·9	23	15·8	20	15·1	19	12·4	19	12·3	19	13·6	16	7·85	3	0·9	—	—	—	—	28	156·85	42·7	1888.
1889	—	—	—	—	2	0·2	11	4·55	17	12·1	20	15·15	21	17·05	23	16·45	24	15·95	20	15·15	20	13·4	18	13·0	15	10·8	12	6·7	2	0·3	—	—	—	—	25	140·8	38·4	1889.
1890	—	—	—	—	2	0·6	13	6·75	16	12·5	17	13·6	18	14·15	18	13·9	18	13·9	19	13·65	18	12·0	12	8·3	10	8·5	8	5·2	4	1·5	—	—	—	—	24	124·55	33·9	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	2	0·39	13	6·40	18	12·65	19	14·73	20	15·59	21	15·65	20	14·11	19	13·76	18	12·77	17	11·54	15	10·86	12	6·45	3	0·75	—	—	—	—	26	135·65	37·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·21	—	0·41	—	0·48	—	0·50	—	0·50	—	0·46	—	0·44	—	0·41	—	0·37	—	0·35	—	0·21	—	0·02	—	—	—	—	—	4·38		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	1	0·22	11	5·29	17	11·50	20	14·40	21	15·04	22	15·72	21	14·95	20	13·95	20	13·26	19	11·78	16	10·62	11	5·43	2	0·52	—	—	—	—	27	132·65	36·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·17	—	0·37	—	0·46	—	0·49	—	0·51	—	0·48	—	0·45	—	0·43	—	0·38	—	0·34	—	0·18	—	0·02	—	—	—	—	—	4·28		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 4m.; of Sunset, 6h. 56m.

1881	—	—	2	0·3	12	4·8	14	8·4	16	17·65	21	13·45	22	14·6	22	15·3	20	16·0	22	17·4	22	16·4	23	14·45	18	13·0	15	12·45	13	6·7	4	1·0	—	—	26	161·9	39·0	1881.
1882	—	—	1	0·05	13	4·1	18	10·75	19	13·8	20	15·8	19	13·75	21	14·3	26	14·1	26	18·55	23	17·2	19	15·4	15	12·4	16	12·1	13	6·95	4	1·3	—	—	28	170·55	41·1	1882.
1883	—	—	3	0·35	14	7·2	15	10·9	20	13·4	23	15·8	25	16·85	19	16·5	22	17·15	24	18·0	23	17·8	23	18·65	21	15·55	21	16·45	21	11·1	5	1·5	—	—	27	197·2	47·5	1883.
1884	—	—	—	—	8	3·25	19	11·3	20	12·85	25	17·9	23	19·1	25	18·6	23	15·4	21	14·2	18	13·4	15	9·9	17	10·1	14	9·15	9	3·3	—	—	—	—	29	158·45	38·2	1884.
1885	—	—	—	—	4	1·8	13	8·3	22	14·95	24	16·4	23	17·65	24	18·25	23	15·65	20	14·5	19	14·1	21	14·9	20	12·65	18	11·5	9	3·0	—	—	—	—	27	163·65	39·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·14	10	4·23	16	9·93	19	12·53	23	15·87	22	16·39	22	16·59	23	15·66	23	16·53	21	15·78	20	14·66	18	12·74	17	12·33	13	6·21	3	0·76	—	—	27	170·35	41·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·14	—	0·33	—	0·42	—	0·53	—	0·55	—	0·55	—	0·52	—	0·55	—	0·53	—	0·49	—	0·42	—	0·41	—	0·21	—	0·03	—	—	—	5·68		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	11	3·5	18	10·0	16	11·7	18	12·0	20	13·65	17	12·7	20	12·85	20	12·0	18	9·75	18	9·8	17	9·6	14	8·0	11	4·9	1	0·1	—	—	26	130·55	31·5	1886.
1887	—	—	3	1·2	17	11·3	25	18·0	25	21·2	23	21·1	25	21·4	26	23·2	29	24·85	29	21·7	26	21·45	28	21·4	26	20·7	25	17·55	16	10·9	4	0·9	—	—	30	256·85	61·9	1887.
1888	—	—	1	0·3	12	5·0	19	11·55	20	15·6	19	14·8	19	12·65	18	11·55	17	12·4	18	10·4	16	8·8	15	10·4	16	10·2	15	9·6	13	6·5	1	0·6	—	—	25	140·35	33·8	1888.
1889	—	—	1	0·05	15	5·6	16	10·4	21	13·2	20	13·9	22	13·7	20	13·5	20	14·2	20	13·6	23	11·55	22	13·25	20	12·4	19	11·4	15	6·3	—	—	—	—	27	153·05	36·9	1889.
1890	—	—	—	—	13	4·85	16	12·8	21	13·45	18	14·0	22	13·7	21	15·4	23	16·5	23	14·7	19	14·2	17	13·4	16	12·7	16	12·2	14	7·35	4	1·35	—	—	29	166·6	40·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·31	14	6·05	19	12·55	21	15·03	20	15·16	22	15·02	20	15·27	22	16·16	22	14·48	20	13·15	20	13·65	19	13·12	18	11·75	14	7·19	2	0·59	—	—	27	169·48	40·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·20	—	0·42	—	0·50	—	0·50	—	0·50	—	0·51	—	0·54	—	0·48	—	0·44	—	0·46	—	0·44	—	0·39	—	0·24	—	0·02	—	—	—	5·65		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·23	12	5·14	17	11·24	20	13·78	21	15·52	22	15·7	21	15·93	22	15·91	22	15·51	21	14·47	20	14·16	19	12·93	17	12·04	13	6·70	2	0·68	—	—	27	169·92	40·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·01	—	0·17	—	0·37	—	0·46	—	0·52	—	0·52	—	0·53	—	0·53	—	0·52	—	0·48	—	0·47	—	0·43	—	0·40	—	0·22	—	0·02	—	—	—	5·66		Mean Daily Amounts, 10 years.

VALENCIA. LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

MAY. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 12m.; of Sunset, 7h. 48m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	14	6.2	21	15.4	24	17.1	24	18.2	24	20.0	25	20.55	26	21.2	26	23.1	24	22.8	26	22.9	24	22.0	23	21.4	25	20.75	22	19.3	19	11.5	2	0.3	30	282.7	58.5	1881.
1882	—	—	18	8.55	20	16.9	21	18.0	23	20.3	23	17.1	22	17.3	24	17.1	24	18.8	24	19.0	25	19.7	25	20.45	25	19.5	25	18.4	22	17.1	18	11.65	2	0.15	30	260.0	53.8	1882.
1883	1	0.1	12	5.9	17	13.9	19	15.1	21	16.8	22	18.0	24	18.8	21	17.8	22	17.65	23	18.8	24	19.6	23	18.0	22	17.4	20	14.5	15	12.1	12	7.7	—	—	26	232.15	48.1	1883.
1884	—	—	4	0.9	13	8.65	16	11.0	18	12.55	19	14.3	22	13.5	23	18.4	22	17.5	21	17.9	21	16.8	20	17.7	20	15.1	19	14.65	15	10.4	5	2.3	—	—	28	191.65	39.7	1884.
1885	—	—	8	1.5	18	8.25	25	15.05	25	17.2	26	14.6	23	16.0	27	16.65	25	15.65	23	16.2	25	17.9	25	17.85	23	16.55	22	13.4	18	10.95	11	2.85	—	—	29	200.6	41.5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	0	0.02	11	4.61	18	12.62	21	15.25	22	17.01	23	16.80	23	17.23	24	18.23	24	18.54	23	18.94	24	19.38	23	19.20	23	17.99	22	16.34	18	13.97	13	7.2	1	0.09	29	233.42	48.3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0.00	—	0.15	—	0.41	—	0.49	—	0.55	—	0.54	—	0.56	—	0.59	—	0.60	—	0.61	—	0.63	—	0.62	—	0.58	—	0.53	—	0.45	—	0.23	—	0.00	—	7.53		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	1	0.05	9	6.6	14	9.6	16	10.6	15	10.15	16	11.0	18	11.4	19	11.5	23	13.95	22	15.2	21	13.05	20	11.2	14	12.0	16	11.7	15	10.4	12	6.1	3	0.25	28	164.75	34.1	1886.
1887	—	—	11	3.5	18	8.9	15	10.5	16	12.0	18	11.9	18	13.3	19	13.85	20	15.7	21	16.55	19	16.2	20	16.0	20	16.1	19	16.2	15	10.7	12	6.6	—	—	29	188.0	38.9	1887.
1888	—	—	11	4.6	17	12.6	20	16.5	23	18.3	20	18.3	22	18.25	22	19.4	23	19.4	23	18.7	23	18.1	24	17.3	24	18.05	20	16.85	20	13.45	16	8.7	2	0.2	29	238.7	49.4	1888.
1889	—	....	7	2.6	14	9.15	17	11.6	18	11.75	18	10.45	17	12.8	21	12.3	20	13.75	17	14.0	18	13.75	19	14.4	18	14.35	17	12.4	16	10.4	9	4.4	1	0.1	26	168.2	34.8	1889.
1890	—	—	8	2.9	17	7.9	17	9.8	17	12.35	18	12.05	20	13.15	18	10.2	19	11.8	24	13.85	19	12.95	17	12.15	21	13.1	20	13.9	22	11.3	16	6.4	—	—	30	163.8	33.9	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	0	0.01	9	4.04	16	9.63	17	11.80	18	12.91	18	12.74	19	13.78	20	13.45	21	14.92	21	15.66	20	14.81	20	14.21	19	14.72	18	14.21	18	11.25	13	6.44	1	0.11	28	184.69	38.2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0.00	—	0.13	—	0.31	—	0.38	—	0.42	—	0.41	—	0.44	—	0.43	—	0.48	—	0.51	—	0.48	—	0.46	—	0.47	—	0.46	—	0.36	—	0.21	—	0.00	—	5.96		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	0	0.02	10	4.33	17	11.13	19	13.53	20	14.96	20	14.77	21	15.51	22	15.84	22	16.73	22	17.30	22	17.10	22	16.71	21	16.36	20	15.28	18	12.61	13	6.82	1	0.10	29	209.06	43.3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0.00	—	0.14	—	0.36	—	0.44	—	0.48	—	0.48	—	0.50	—	0.51	—	0.54	—	0.56	—	0.55	—	0.54	—	0.53	—	0.49	—	0.41	—	0.22	—	0.00	—	6.74		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 43m.; of Sunset, 8h. 17m.

1881	4	0.8	9	4.8	14	7.7	18	9.65	19	10.25	18	9.45	16	10.95	18	11.15	22	12.2	21	15.25	21	13.3	21	13.55	17	11.3	17	10.0	13	9.45	10	6.65	5	0.8	29	157.25	31.6	1881.
1882	1	0.1	11	4.75	16	9.2	18	11.3	19	13.5	22	15.3	22	13.15	23	14.25	23	17.4	24	17.8	25	17.0	22	15.9	23	15.4	20	12.4	19	11.8	14	6.1	4	0.8	28	196.15	39.5	1882.
1883	6	0.95	15	9.0	21	11.1	19	13.75	21	15.2	22	14.45	23	14.9	22	15.1	21	16.7	24	17.7	25	17.65	22	16.7	22	16.3	23	14.95	22	13.0	13	10.5	8	1.6	30	219.55	44.2	1883.
1884	—	—	13	3.3	17	10.55	21	11.5	22	15.1	21	15.35	20	14.1	19	14.2	19	16.3	18	15.5	19	15.1	20	14.8	18	12.75	17	11.75	16	10.3	11	5.3	—	—	29	185.9	37.4	1884.
1885	1	0.05	11	4.9	14	9.3	20	12.85	22	14.2	22	15.1	20	17.6	23	17.3	20	17.2	23	17.15	21	17.95	21	18.3	21	16.2	21	15.65	19	15.25	14	10.9	7	0.95	29	220.85	44.4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	2	0.38	12	5.35	16	9.57	19	11.81	21	13.65	21	13.93	20	14.14	21	14.40	21	15.96	22	16.68	22	16.20	21	15.85	20	14.39	20	12.95	18	11.96	12	7.89	5	0.83	29	195.94	39.4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0.01	—	0.18	—	0.32	—	0.39	—	0.46	—	0.46	—	0.47	—	0.48	—	0.53	—	0.56	—	0.54	—	0.53	—	0.48	—	0.43	—	0.40	—	0.26	—	0.03	—	6.53		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	3	0.5	9	5.3	11	7.7	15	7.3	18	9.4	17	11.4	19	13.7	20	13.0	21	12.85	18	13.15	23	15.65	21	14.45	19	15.7	18	14.5	16	12.0	12	8.9	6	1.3	27	176.8	35.6	1886.
1887	3	0.7	15	9.2	18	16.2	23	19.0	23	19.5	26	19.9	25	21.0	25	20.85	28	22.4	27	22.9	28	22.65	27	22.0	25	21.7	25	20.1	26	19.7	21	14.4	7	1.4	29	293.6	59.1	1887.
1888	3	0.6	6	4.8	14	8.9	16	10.3	20	12.4	23	14.9	21	14.65	20	14.55	20	15.2	21	13.4	21	13.95	17	13.7	15	10.9	14	9.55	15	8.8	8	5.3	5	1.2	28	173.1	34.8	1888.
1889	—	—	8	4.3	15	11.0	22	15.3	25	16.65	25	16.3	21	14.95	23	18.3	24	18.65	25	19.5	24	20.0	23	20.1	25	20.35	22	19.2	21	17.05	14	8.75	4	1.0	29	241.4	48.6	1889.
1890	1	0.2	5	0.95	7	3.65	10	5.85	13	6.1	15	8.75	17	9.5	18	10.05	16	11.4	18	12.65	18	13.05	17	11.9	10	10.3	12	6.8	11	4.5	8	3.3	3	0.5	25	119.45	24.0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	2	0.40	9	4.91	13	9.49	17	11.55	20	12.81	21	14.25	21	14.76	21	15.35	22	16.10	22	16.32	23	17.06	21	16.43	20	15.79	18	14.03	18	12.41	13	8.13	5	1.08	28	200.87	40.4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0.01	—	0.16	—	0.32	—	0.39	—	0.43	—	0.48	—	0.49	—	0.51	—	0.54	—	0.54	—	0.57	—	0.55	—	0.53	—	0.47	—	0.41	—	0.27	—	0.04	—	6.70		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	2	0.39	10	5.13	15	9.53	18	11.68	20	13.23	21	14.09	20	14.45	21	14.88	21	16.03	22	16.50	23	16.63	21	16.14	20	15.09	19	13.49	18	12.19	13	8.01	5	0.96	28	198.41	39.9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0.01	—	0.17	—	0.32	—	0.39	—	0.44	—	0.47	—	0.48	—	0.50	—	0.53	—	0.55	—	0.55	—	0.54	—	0.50	—	0.45	—	0.41	—	0.27	—	0.03	—	6.61		Mean Daily Amounts, 10 years.

VALENCIA. LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

JULY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 57m.; of Sunset, 8h. 3m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	6	1.5	10	4.5	13	4.7	12	6.7	15	8.2	15	6.95	18	10.1	21	11.0	16	10.6	17	10.85	17	11.5	14	8.95	15	10.0	15	9.1	11	5.7	1	0.05	29	120.4	24.2	1881.
1882	—	—	5	1.55	16	5.1	16	6.95	18	9.85	20	12.1	21	13.7	20	15.4	21	13.7	23	13.9	22	13.95	20	12.05	19	10.9	19	9.75	16	6.85	12	4.25	1	0.05	29	150.05	30.1	1882.
1883	—	—	5	2.2	11	5.9	14	7.2	16	10.6	18	10.05	18	13.6	19	12.6	19	12.2	18	11.5	19	9.5	18	11.15	15	10.85	13	7.8	11	5.45	11	2.35	1	0.1	27	133.05	26.7	1883.
1884	—	—	5	1.35	17	7.4	20	10.95	19	13.3	19	13.3	21	12.45	22	13.8	25	17.65	21	14.0	23	13.95	19	11.15	17	10.2	14	7.9	10	5.8	5	1.8	—	—	29	155.0	31.1	1884.
1885	—	—	7	1.65	12	8.0	13	8.5	16	10.6	17	12.3	20	12.3	18	13.85	19	14.95	21	14.75	21	16.6	23	13.55	16	11.45	17	10.65	18	10.8	10	5.4	—	—	26	165.35	33.2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	6	1.65	13	6.18	15	7.66	16	10.21	18	11.19	19	11.80	19	13.15	21	13.90	20	12.95	20	12.97	19	11.88	16	10.47	16	9.22	14	7.60	10	3.90	1	0.04	28	144.77	29.1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0.05	—	0.20	—	0.25	—	0.33	—	0.36	—	0.38	—	0.42	—	0.45	—	0.42	—	0.42	—	0.38	—	0.34	—	0.30	—	0.25	—	0.13	—	0.00	—	4.67		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	6	3.2	10	4.45	11	6.4	19	7.85	19	11.6	21	14.6	21	13.0	21	15.0	22	16.0	19	14.0	19	13.6	19	13.7	16	11.5	15	8.3	10	5.7	2	0.4	26	159.3	32.0	1886.
1887	—	—	8	3.6	17	7.6	18	9.75	18	10.4	19	11.85	21	11.7	20	13.25	22	13.5	18	14.5	23	18.6	26	19.2	25	16.8	23	16.5	22	15.4	14	9.7	6	0.7	31	193.05	38.8	1887.
1888	—	—	8	2.55	14	8.7	14	8.6	18	9.5	20	10.75	19	14.6	20	14.1	22	15.25	19	13.6	18	11.3	18	11.85	18	13.0	21	12.15	15	7.1	8	2.95	1	0.3	28	156.3	31.4	1888.
1889	—	—	11	4.4	16	10.5	22	14.8	20	13.35	21	15.65	26	18.3	27	17.35	28	17.45	27	18.25	27	18.2	25	15.8	23	14.5	20	15.1	18	11.35	10	8.0	7	0.9	30	213.9	43.0	1889.
1890	2	0.2	7	2.75	8	3.05	11	5.6	14	7.3	19	8.6	20	9.9	21	9.9	18	12.9	20	12.3	21	13.3	18	10.5	18	9.5	17	11.65	16	8.75	15	7.55	7	0.7	26	134.45	27.0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0.04	8	3.80	13	6.86	15	9.03	18	9.68	20	11.69	21	13.82	22	13.52	22	14.82	21	14.93	22	15.08	21	14.19	21	13.50	19	13.38	17	10.18	11	6.78	5	0.60	28	171.40	34.4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0.00	—	0.11	—	0.22	—	0.29	—	0.31	—	0.38	—	0.45	—	0.44	—	0.48	—	0.48	—	0.49	—	0.46	—	0.44	—	0.43	—	0.33	—	0.22	—	0.02	—	5.53		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	0	0.02	7	2.48	13	6.52	15	8.35	17	9.95	19	11.44	20	12.81	21	13.34	22	14.36	21	13.94	21	14.03	20	13.04	18	11.99	18	11.30	16	8.89	11	5.34	3	0.32	28	158.09	31.7	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0.00	—	0.08	—	0.21	—	0.27	—	0.32	—	0.37	—	0.41	—	0.43	—	0.46	—	0.45	—	0.45	—	0.42	—	0.39	—	0.36	—	0.29	—	0.17	—	0.01	—	5.10		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 44m.; of Sunset, 7h. 16m.

1881	—	—	1	0.1	11	3.8	16	8.3	14	8.3	19	11.0	22	12.0	19	11.5	16	11.9	16	11.8	16	10.3	15	11.1	15	9.6	15	9.1	14	7.9	7	2.9	—	—	29	129.6	28.8	1881.
1882	—	—	2	0.5	10	5.0	10	5.3	17	9.9	15	11.4	23	14.6	22	17.1	23	17.75	23	15.8	18	14.1	18	15.2	21	15.55	20	15.25	16	10.65	11	4.95	—	—	28	173.05	38.5	1882.
1883	—	—	3	0.5	9	4.8	11	8.0	15	7.75	15	9.4	14	9.5	16	10.75	20	13.6	20	14.3	23	14.45	20	13.8	18	14.7	17	11.5	13	7.25	5	0.75	—	—	26	141.05	31.3	1883.
1884	—	—	2	0.5	7	5.6	13	8.2	17	10.45	19	10.7	18	11.35	21	12.4	22	14.7	24	13.95	19	14.0	18	11.55	17	10.2	14	8.6	11	6.2	4	0.7	—	—	27	139.1	30.9	1884.
1885	—	—	3	0.35	17	9.5	19	14.35	20	16.0	24	17.95	22	18.0	23	19.35	20	16.6	21	15.7	12	16.35	25	16.5	22	16.55	21	15.25	20	10.8	7	1.5	—	—	29	205.35	45.6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	2	0.39	11	5.74	14	8.83	17	10.48	18	12.09	20	13.21	20	14.22	20	14.91	21	14.31	20	13.84	19	13.63	19	13.32	17	11.94	15	8.56	7	2.16	—	—	28	157.63	35.0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0.01	—	0.19	—	0.28	—	0.34	—	0.39	—	0.43	—	0.46	—	0.48	—	0.46	—	0.45	—	0.44	—	0.43	—	0.39	—	0.28	—	0.07	—	—	—	5.08		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	4	1.3	7	3.8	9	4.7	9	5.3	14	8.9	13	9.8	15	9.6	17	9.85	17	12.5	20	13.8	16	11.4	12	9.15	12	8.45	7	5.1	3	0.8	—	—	25	114.45	25.4	1886.
1887	—	—	6	2.1	14	6.85	18	10.3	20	10.25	22	13.2	25	14.7	24	15.25	22	13.95	20	12.3	20	15.5	25	16.15	23	13.9	21	12.1	16	7.6	7	2.7	—	—	30	166.85	37.1	1887.
1888	—	—	4	1.3	12	7.55	18	10.2	23	15.85	22	18.2	23	17.9	20	16.35	22	18.0	25	18.75	21	16.95	20	15.45	19	13.55	14	10.55	14	8.2	5	2.8	—	—	30	191.6	42.6	1888.
1889	—	—	1	0.1	11	3.75	14	9.15	16	9.3	20	11.55	20	13.2	19	13.15	15	12.1	19	12.8	20	13.65	18	13.7	17	12.7	16	8.15	9	4.95	4	1.5	—	—	25	139.75	31.1	1889.
1890	—	—	5	0.8	18	9.6	21	13.6	21	16.9	24	14.6	21	15.2	22	16.4	24	17.35	24	19.3	24	17.75	23	19.3	25	18.9	23	16.5	22	13.45	12	3.85	—	—	29	213.5	47.4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	4	1.12	12	6.31	16	9.59	18	11.52	20	13.29	20	14.16	20	14.15	20	14.25	21	15.13	21	15.53	20	15.20	19	13.64	17	11.15	14	7.86	6	2.33	—	—	28	165.23	36.7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0.04	—	0.20	—	0.31	—	0.37	—	0.43	—	0.46	—	0.46	—	0.46	—	0.49	—	0.50	—	0.49	—	0.44	—	0.36	—	0.25	—	0.08	—	—	—	5.33		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	3	0.76	12	6.03	15	9.21	17	11.00	19	12.69	20	13.69	20	14.19	20	14.58	21	14.72	20	14.69	20	14.42	19	13.48	17	11.55	14	8.21	7	2.25	—	—	28	161.43	35.9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0.02	—	0.19	—	0.30	—	0.35	—	0.41	—	0.44	—	0.46	—	0.47	—	0.41	—	0.47	—	0.47	—	0.43	—	0.37	—	0.26	—	0.07	—	—	—	5.21		Mean Daily Amounts, 10 years.

VALENCIA. LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

SEPTEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 42m.; of Sunset, 6h. 18m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	8	3·2	15	7·9	18	12·2	18	12·25	18	12·4	18	13·8	18	12·95	19	14·1	21	15·45	22	15·5	11	3·5	—	—	—	—	—	—	25	123·25	32·7	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	14	4·55	17	12·0	19	12·7	21	16·55	23	15·55	19	14·75	21	14·0	22	16·0	22	17·55	21	14·0	12	3·9	1	0·2	—	—	—	—	28	141·75	37·6	1882.
1883	—	—	—	—	3	0·9	6	3·35	16	7·4	18	9·6	20	13·25	16	13·25	18	13·2	19	13·8	20	12·4	18	10·55	16	9·0	8	4·65	3	1·6	—	—	—	—	27	112·95	30·0	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	11	4·05	17	11·55	19	12·1	18	13·8	19	14·8	17	14·4	19	14·45	19	12·2	19	12·55	17	11·2	9	4·05	—	—	—	—	—	—	25	125·15	33·2	1884.
1885	—	—	—	—	1	0·2	12	4·05	15	8·9	17	11·65	18	11·9	19	12·6	21	14·85	23	14·7	22	15·9	18	10·85	18	7·85	10	3·15	2	0·15	—	—	—	—	27	116·75	31·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·22	10	13·84	16	9·55	18	11·65	19	13·55	19	13·72	19	14·20	20	13·98	20	14·12	20	13·39	19	11·51	10	3·85	1	0·39	—	—	—	—	26	123·97	32·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·13	—	0·32	—	0·39	—	0·45	—	0·46	—	0·47	—	0·47	—	0·47	—	0·45	—	0·38	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	4·13		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	3	1·2	11	6·2	12	9·1	15	10·25	16	10·6	17	10·95	16	13·0	19	11·8	18	12·0	19	10·75	11	7·7	10	6·1	2	0·5	—	—	—	—	23	110·15	29·2	1886.
1887	—	—	—	—	5	0·9	19	9·7	19	14·5	22	15·05	22	16·7	24	17·3	21	15·75	24	16·2	23	16·6	24	14·85	18	13·25	18	10·8	11	3·1	—	—	—	—	30	164·7	43·7	1887.
1888	—	—	—	—	6	1·35	16	8·8	19	14·35	18	14·8	20	13·2	18	13·1	20	13·55	20	16·05	20	15·65	19	14·6	21	16·25	17	12·15	8	3·6	—	—	—	—	27	157·45	41·8	1888.
1889	—	—	—	—	1	0·1	10	4·8	12	7·35	16	8·05	18	10·15	17	10·65	16	9·1	18	9·95	17	9·75	15	6·75	12	6·25	10	4·1	1	0·4	—	—	—	—	24	87·4	23·2	1889.
1890	—	—	—	—	3	0·8	8	2·7	11	6·95	14	8·15	17	9·7	17	6·35	17	6·55	16	8·45	15	8·9	15	9·85	14	7·75	10	5·5	5	1·65	—	—	—	—	24	83·3	22·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	4	0·87	13	6·44	15	10·45	17	11·26	19	12·07	19	11·67	18	11·59	19	12·49	19	12·58	18	11·36	15	10·24	13	7·73	5	1·85	—	—	—	—	26	120·60	32·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·03	—	0·21	—	0·35	—	0·38	—	0·40	—	0·39	—	0·39	—	0·42	—	0·42	—	0·38	—	0·34	—	0·26	—	0·06	—	—	—	—	—	4·02		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	2	0·55	12	5·14	15	10·00	18	11·46	19	12·81	19	12·70	18	12·90	20	13·24	20	13·35	19	12·38	17	10·88	12	5·79	3	1·12	—	—	—	—	26	122·29	32·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·17	—	0·33	—	0·38	—	0·43	—	0·42	—	0·43	—	0·44	—	0·45	—	0·41	—	0·36	—	0·19	—	0·04	—	—	—	—	—	4·08		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 42m.; of Sunset, 5h. 18m.

1881	—	—	—	—	—	—	1	0·1	13	7·5	13	10·4	15	9·0	20	11·0	20	12·1	17	11·5	17	12·2	13	10·0	9	5·1	2	0·3	—	—	—	—	—	—	24	89·2	27·2	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	7	1·8	19	11·5	23	14·8	21	13·45	22	14·0	21	11·85	24	15·7	21	14·45	21	12·7	17	8·45	5	2·3	—	—	—	—	—	—	28	121·0	36·9	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	3	0·7	9	4·7	10	6·2	18	10·2	17	13·7	18	12·3	20	12·2	18	9·25	14	8·75	11	6·05	6	2·05	—	—	—	—	—	—	23	86·1	26·3	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	3	0·65	9	5·3	15	9·5	20	12·45	20	13·1	21	16·5	21	15·25	21	11·7	17	9·3	10	5·15	3	0·85	—	—	—	—	—	—	25	99·75	30·4	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	2	0·2	17	5·7	18	9·05	17	10·4	18	13·0	20	12·0	20	11·45	20	12·05	18	10·35	18	8·75	6	1·75	—	—	—	—	—	—	28	94·7	28·9	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	3	0·69	13	6·94	16	9·99	18	11·10	19	12·96	20	12·95	20	13·22	19	11·93	17	10·22	13	6·70	4	1·45	—	—	—	—	—	—	26	98·15	29·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·22	—	0·32	—	0·36	—	0·42	—	0·42	—	0·43	—	0·38	—	0·33	—	0·22	—	0·05	—	—	—	—	—	—	—	3·17		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	2	0·8	12	6·3	17	10·7	19	12·8	21	12·3	20	10·75	21	12·9	22	13·15	20	12·9	18	9·2	7	1·8	—	—	—	—	—	—	29	103·6	31·6	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	5	2·0	14	7·0	15	10·55	14	9·6	13	10·5	17	10·75	16	12·25	15	10·6	12	9·2	11	6·25	8	2·25	—	—	—	—	—	—	22	90·95	27·7	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	7	1·7	8	5·1	12	6·75	14	9·0	19	13·15	18	12·4	21	12·8	22	14·05	18	11·05	13	6·65	5	2·0	—	—	—	—	—	—	25	94·65	28·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	3	0·5	15	7·5	18	12·6	21	16·3	22	15·7	21	13·5	22	15·0	21	15·1	20	12·6	17	10·45	9	2·6	—	—	—	—	—	—	27	121·85	37·2	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	3	0·9	8	2·95	13	7·65	14	6·8	17	7·45	16	8·6	19	11·35	20	12·75	16	11·8	13	8·25	5	2·4	—	—	—	—	—	—	25	80·9	24·7	1890.
Mean Monthly Tables, 5 years	—	—	—	—	—	—	4	1·18	11	5·77	15	9·65	16	10·90	18	11·82	18	11·20	20	12·86	20	13·13	17	11·51	14	8·16	7	2·21	—	—	—	—	—	—	26	98·39	30·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·19	—	0·31	—	0·35	—	0·38	—	0·36	—	0·41	—	0·42	—	0·37	—	0·26	—	0·07	—	—	—	—	—	—	—	3·17		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	4	0·94	12	6·36	15	9·82	17	11·00	19	12·39	19	12·08	20	13·04	20	12·53	17	10·87	14	7·43	6	1·83	—	—	—	—	—	—	26	98·27	30·0	Mean Monthly Totals 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·21	—	0·32	—	0·35	—	0·40	—	0·39	—	0·42	—	0·40	—	0·35	—	0·24	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	3·17		Mean Daily Amounts. 10 years.

VALENCIA. LAT. 51° 55′ N. LONG. 10° 18′ W.

NOVEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 36m.; of Sunset, 4h. 24m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·55	15	6·2	18	9·0	18	10·65	19	10·2	18	10·9	16	9·1	11	6·0	6	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	24	64·5	24·5	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·6	11	6·4	17	10·6	16	11·3	18	12·3	21	10·7	21	9·6	14	4·2	3	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	23	68·0	25·9	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·45	15	6·0	17	9·3	18	10·35	17	10·35	15	8·4	12	5·9	14	4·6	6	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	21	57·75	22·0	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·6	13	6·2	20	12·9	22	13·6	19	14·1	18	13·9	15	10·1	10	4·05	2	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	23	75·65	28·8	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·5	8	5·4	11	5·8	8	5·4	9	6·35	11	6·95	11	7·8	7	3·3	2	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	17	42·8	16·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·14	12	6·04	17	9·52	16	10·26	16	10·66	17	10·17	15	8·50	11	4·43	4	1·02	—	—	—	—	—	—	—	—	22	61·74	23·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.04	—	0·20	—	0·32	—	0·34	—	0·36	—	0·34	—	0·28	—	0·15	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·06		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	1	0·2	8	2·05	17	8·15	18	11·65	18	10·0	15	10·4	15	8·0	16	7·45	12	5·95	5	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	22	65·35	24·8	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	9	2·1	19	9·05	21	11·8	16	11·6	16	9·8	18	8·95	19	7·75	16	8·3	4	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	28	70·15	26·7	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·1	8	3·05	11	5·1	14	7·0	16	8·2	16	9·1	12	6·15	13	3·8	3	0·6	1	0·3	—	—	—	—	—	—	23	44·4	16·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·25	8	3·65	9	5·05	11	6·3	13	5·35	12	5·7	11	7·1	10	6·7	5	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	15	41·5	15·8	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·25	14	8·65	15	9·4	16	12·6	17	12·6	16	11·1	16	8·5	12	6·55	7	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	22	71·65	27·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	0	0·04	6	1·35	13	6·51	15	8·60	15	9·50	15	9·27	15	8·57	15	7·39	13	6·26	5	1·06	0	0·06	—	—	—	—	—	—	22	58·61	22·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·22	—	0·29	—	0·32	—	0·31	—	0·29	—	0·25	—	0·21	—	0·04	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·95		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	0	0·02	5	1·25	13	6·28	16	9·06	16	9·88	16	9·97	16	9·37	15	7·95	12	5·35	4	1·04	0	0·03	—	—	—	—	—	—	22	60·18	22·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·21	—	0·30	—	0·33	—	0·33	—	0·31	—	0·26	—	0·18	—	0·03	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	2·01		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 6m.; of Sunset, 3h. 54m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·2	16	9·7	17	11·4	18	10·75	19	11·85	18	9·6	12	4·5	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	23	62·1	25·8	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·3	9	5·0	12	8·5	14	10·3	15	9·9	14	8·4	15	8·85	10	6·9	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	58·35	24·2	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·3	10	6·8	11	6·5	11	5·4	11	4·7	11	6·55	4	2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	36·75	15·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·1	11	5·4	13	7·4	13	7·95	14	6·4	7	2·7	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	31·25	13·0	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3·8	12	7·25	11	6·55	9	6·15	13	8·6	12	6·0	7	3·0	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	17	41·45	17·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·06	8	3·68	12	7·53	13	8·43	13	8·03	14	7·99	13	6·74	7	3·44	1	0·08	—	—	—	—	—	—	—	—	19	45·98	19·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·12	—	0·24	—	0·27	—	0·26	—	0·26	—	0·22	—	0·11	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·48		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·6	17	10·7	18	11·9	17	9·0	16	9·8	12	7·0	11	4·9	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	58·0	24·1	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4·55	18	7·2	16	7·8	16	7·85	16	5·75	12	5·8	9	3·95	2	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	23	43·1	17·9	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4·0	15	8·35	14	8·85	13	9·1	15	8·95	14	8·3	12	5·8	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	19	53·4	22·2	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1·95	10	5·6	13	8·1	13	8·2	14	5·35	12	4·85	7	1·25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	35·3	14·6	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3·85	12	7·45	15	9·1	15	8·85	12	6·95	11	6·3	6	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	44·6	18·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3·79	14	7·86	15	9·15	15	8·60	15	7·36	12	6·45	9	3·60	1	0·07	—	—	—	—	—	—	—	—	20	46·88	19·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·12	—	0·25	—	0·30	—	0·28	—	0·24	—	0·21	—	0·12	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·51		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·03	9	3·74	13	7·70	14	8·79	14	8·32	14	7·68	12	6·60	8	3·52	1	0·08	—	—	—	—	—	—	—	—	19	46·43	19·3	Mean MonthlyTotals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·12	—	0·25	—	0·28	—	0·27	—	0·25	—	0·21	—	0·11	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·50		Mean Daily Amounts, 10 years.

VALENCIA - - - - - - - - THE YEAR.

Years.	A.M. 4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon. 12.		P.M. 13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		Year.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881 - -	4	0·8	32	12·9	68	36·2	107	57·15	144	82·2	203	127·65	228	147·3	236	159·2	238	163·15	228	166·15	231	159·0	209	140·65	164	104·95	114	70·75	79	53·05	51	27·75	8	1·15	310	1510·0	33·9	1881.
1882 - -	1	0·1	37	15·4	75	40·3	114	63·2	161	103·0	196	126·7	220	144·05	234	157·35	236	161·9	251	161·7	235	153·4	211	142·1	174	115·1	131	80·25	89	54·25	59	28·25	7	1·0	305	1548·05	34·8	1882.
1883 - -	7	1·05	38	17·95	76	44·0	107	68·45	154	97·0	196	120·25	218	144·55	213	149·9	218	151·65	219	149·25	226	145·15	197	127·1	164	109·85	125	80·4	85	50·5	46	22·8	9	1·7	293	1481·55	33·3	1883.
1884 - -	—	—	24	6·05	62	35·45	104	57·75	142	87·85	192	120·35	217	137·45	235	152·95	231	164·0	223	152·65	205	133·25	177	107·6	132	81·35	90	56·95	61	36·0	25	10·1	—	—	300	1339·75	30·0	1884.
1885 - -	1	0·05	29	8·4	66	37·05	113	65·6	169	103·3	210	132·75	223	150·8	233	160·65	223	153·05	226	151·55	219	152·9	202	127·4	163	103·9	126	76·35	87	51·05	42	20·65	7	0.95	304	1496·4	33·6	1885.
Mean Totals, 5 years - -	3	0·40	32	12·14	69	38·60	109	62·43	154	94·67	199	125·54	221	144·83	230	156·01	229	158·75	229	156·26	223	148·74	199	128·97	159	103·03	117	72·94	80	48·97	45	21·91	6	0·96	302	1475·15	33·1	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·11	—	0·17	—	0·26	—	0·34	—	0·40	—	0·43	—	0·43	—	0·43	—	0·41	—	0·35	—	0·28	—	0·20	—	0·13	—	0·06	—	0·00	—	4·04		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - -	4	0·55	28	16·4	56	30·25	91	49·1	133	73·15	179	110·85	208	136·95	216	133·65	219	133·2	217	133·6	215	132·7	195	117·1	139	89·35	104	65·1	67	41·3	38	21·6	11	1·95	292	1286·8	28·9	1886.
1887 - -	3	0·7	43	19·6	91	52·1	141	88·85	178	118·2	225	145·8	239	164·85	239	172·8	242	174·75	244	170·1	237	169·55	228	160·25	184	128·95	156	105·15	111	68·35	58	34·3	13	2·1	320	1776·4	39·9	1887.
1888 - -	3	0·6	30	13·55	80	44·9	128	76·7	171	112·9	200	138·75	219	154·35	223	161·15	230	162·8	231	160·05	219	147·6	205	133·9	172	114·9	130	83·1	88	48·55	38	20·35	8	1·7	305	1575·85	35·3	1888.
1889 - -	—	—	28	11·45	74	40·3	117	71·5	157	96·65	198	123·1	220	144·75	233	152·15	230	149·6	231	151·3	227	146·7	206	131·05	162	107·85	128	80·05	82	50·75	37	22·65	12	2·0	289	1481·85	33·3	1889.
1890 - -	3	0·4	25	7·4	68	30·45	102	58·75	143	87·5	188	116·0	211	133·05	221	137·7	217	143·55	223	147·7	213	139·9	178	121·15	155	98·05	113	74·65	94	48·5	55	22·45	10	1·2	300	1368·4	30·7	1890.
Mean Totals, 5 years - -	3	0·45	31	13·68	74	39·60	116	68·98	156	97·68	198	126·90	219	146·79	226	151·49	228	152·78	229	152·55	222	147·29	202	132·69	162	107·82	126	81·61	88	51·49	45	24·27	11	1·79	301	1497·86	33·6	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·04	—	0·11	—	0·19	—	0·27	—	0·35	—	0·40	—	0·41	—	0·42	—	0·42	—	0·40	—	0·36	—	0·30	—	0·22	—	0·14	—	0·07	—	0·00	—	4·10		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years - -	3	0·43	31	12·91	72	39·10	112	65.71	155	96·18	199	126·22	220	145·81	228	153·75	228	155·77	229	154·41	223	148·02	201	130·83	161	105·43	122	77·28	84	50·23	45	23·09	9	1·38	302	1486·51	33·4	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·00	—	0·04	—	0·11	—	0·18	—	0·26	—	0·35	—	0·40	—	0·42	—	0·43	—	0·42	—	0·41	—	0·36	—	0·29	—	0·21	—	0·14	—	0·06	—	0·00	—	4·07		Mean Daily Amounts, 10 years.

ARMAGH. LAT. 54° 21′ N. LONG. 6° 39′ W.

JANUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 2m.; of Sunset, 3h. 58m.

Years.	A.M. 4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon. 12.		P.M. 13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		Month.		Per cent. of greatest Possible Amount.	Years.
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	6	3·5	13	6·5	13	9·0	14	8·3	17	10·2	14	11·5	11	5·95	3	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	20	55·95	22·8	1881.
1882 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	6	2·75	10	5·8	11	4·95	13	7·75	14	8·45	15	6·0	11	5·35	3	0·25	—	—	—	—	—	—	—	—	20	41·5	16·9	1882.
1883 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·15	12	5·9	16	10·95	15	11·2	16	9·15	15	9·3	12	8·0	7	2·8	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	57·65	23·5	1883.
1884 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·3	10	5·1	9	7·1	10	6·7	9	4·65	7	1·8	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	26·7	10·9	1884.
1885 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·0	13	5·75	17	10·45	17	11·15	16	11·1	13	9·0	6	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	51·05	20·8	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·09	6	2·89	12	6·82	13	8·54	14	8·61	14	8·74	12	7·26	7	3·35	1	0·27	—	—	—	—	—	—	—	—	19	46·57	19·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·22	—	0·28	—	0·28	—	0·28	—	0·23	—	0·11	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·50		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·6	9	4·4	12	7·2	13	7·7	13	7·5	10	5·15	5	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34·45	14·1	1886.
1887 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·05	9	6·2	8	6·6	11	6·05	7	5·1	8	5·05	4	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	32·75	13·4	1887.
1888 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	7	3·05	9	6·1	9	5·65	9	5·7	12	6·0	13	7·8	7	4·5	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	14	39·2	16·0	1888.
1889 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·6	8	4·5	10	5·35	10	5·65	8	4·9	7	3·0	4	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	26·1	10·7	1889.
1890 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	9	4·6	11	7·9	16	11·8	19	13·8	16	11·65	13	10·3	9	4·5	1	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	20	65·05	26·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·04	6	2·38	9	5·82	11	7·32	12	7·78	11	7·03	10	6·26	6	2·74	0	0·14	—	—	—	—	—	—	—	—	14	39·51	16·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·19	—	0·24	—	0·25	—	0·23	—	0·20	—	0·09	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·27		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·07	6	2·64	11	6·32	12	7·93	13	8·20	13	7·89	11	6·76	7	3·05	1	0·21	—	—	—	—	—	—	—	—	16	43·04	17·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·20	—	0·26	—	0·26	—	0·25	—	0·22	—	0·10	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·39		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 9m.; of Sunset, 4h. 51m.

Years.	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		Month.		Per cent.	Years.
1881 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1·5	7	4·0	11	6·3	11	5·4	10	5·8	10	6·2	9	5·8	6	4·8	5	2·7	2	0·2	—	—	—	—	—	—	16	42·7	15·8	1881.
1882 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3·0	10	7·3	11	7·0	14	7·8	13	7·85	12	7·6	13	8·35	10	6·1	5	2·2	1	0·3	—	—	—	—	—	—	22	57·5	21·2	1882.
1883 - - -	—	—	—	—	—	—	1	0·1	7	4·0	9	6·15	13	7·1	16	9·15	16	10·3	15	10·15	12	8·55	11	5·8	8	3·95	1	0·2	—	—	—	—	—	—	18	65·45	24·2	1883.
1884 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·3	9	4·8	11	7·1	12	9·3	14	9·5	13	7·9	13	8·7	9	5·2	4	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	15	54·6	19·4	1884.
1885 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·6	13	6·95	18	13·6	17	12·1	15	10·6	15	10·6	18	11·2	13	3·5	2	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	22	70·95	26·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	0	0·02	4	2·28	10	5·84	13	8·22	14	8·75	14	8·81	13	8·49	13	8·52	10	5·08	5	2·09	1	0·14	—	—	—	—	—	—	19	58·24	21·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·21	—	0·29	—	0·31	—	0·31	—	0·30	—	0·30	—	0·18	—	0·07	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	2·07		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·8	8	4·1	9	6·7	11	9·4	12	9·0	12	6·75	11	6·7	9	3·95	3	0·35	—	—	—	—	—	—	—	—	14	47·75	17·6	1886.
1887 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3·3	14	9·85	15	12·7	16	12·2	17	13·0	17	13·3	17	13·15	17	8·7	10	4·1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	90·3	33·3	1887.
1888 - - -	—	—	—	—	—	—	1	0·4	11	4·35	12	7·8	16	9·0	15	9·1	14	8·7	17	9·9	12	8·05	11	4·5	6	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	63·9	22·7	1888.
1889 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3·1	9	5·5	14	9·1	19	10·15	17	11·15	18	11·5	16	8·5	12	5·75	5	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	65·85	24·3	1889.
1890 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·6	6	4·0	9	5·15	12	10·0	13	8·4	16	8·35	12	7·2	10	3·5	5	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	19	48·3	17·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	0	0·08	6	2·43	10	6·25	13	8·53	15	10·17	15	10·05	16	9·96	14	8·72	12	5·28	6	1·75	—	—	—	—	—	—	—	—	19	63·22	23·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·22	—	0·30	—	0·36	—	0·36	—	0·35	—	0·31	—	0·19	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·24		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	0	0·05	5	2·36	10	6·05	13	8·38	14	9·46	14	9·43	15	9·23	13	8·62	11	5·18	5	1·92	0	0·07	—	—	—	—	—	—	19	60·73	22·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·21	—	0·30	—	0·34	—	0·33	—	0·33	—	0·31	—	0·18	—	0·07	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	2·15		Mean Daily Amounts, 10 years.

ARMAGH. LAT. 54° 21′ N. LONG. 6° 39′ W.

MARCH. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 5m.; of Sunset, 5h. 55m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	2	0·3	9	4·2	13	8·0	13	8·85	12	8·5	14	9·15	17	12·4	19	11·3	15	9·2	18	10·25	14	8·7	14	5·5	6	1·4	—	—	—	—	22	97·75	26·7	1881.
1882	—	—	—	—	1	0·1	8	4·25	12	6·7	15	7·9	17	8·75	20	10·4	19	9·75	17	11·95	18	12·9	22	13·95	19	10·4	13	5·8	—	—	—	—	—	—	27	102·85	28·1	1882.
1883	—	—	—	—	2	0·3	9	4·5	16	9·6	19	13·8	20	14·4	21	14·8	20	14·7	20	12·85	19	11·2	21	13·1	18	11·0	13	5·9	4	1·0	—	—	—	—	26	127·15	34·7	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	7	1·8	13	7·1	16	8·9	15	9·0	15	11·2	19	11·55	16	8·1	15	5·3	14	6·0	10	2·5	2	0·45	—	—	—	—	—	—	22	71·9	19·6	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	5	1·8	13	7·8	15	9·85	18	11·0	16	11·4	17	11·0	17	10·4	15	8·3	15	8·6	13	8·0	6	2·25	—	—	—	—	—	—	25	90·4	24·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·14	8	3·31	13	7·84	16	9·86	16	10·33	17	11·39	18	11·88	18	10·92	16	9·38	18	10·38	15	8·12	10	3·98	2	0·48	—	—	—	—	24	98·01	26·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·11	—	0·25	—	0·32	—	0·33	—	0·37	—	0·38	—	0·35	—	0·30	—	0·33	—	0·26	—	0·13	—	0·02	—	—	—	—	—	3·16		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	4	1·5	8	3·95	10	6·1	12	6·7	10	6·7	13	8·45	10	5·05	7	4·2	9	5·05	9	3·75	4	0·9	1	0·05	—	—	—	—	14	52·4	14·3	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	10	4·65	11	9·2	13	9·55	19	11·55	18	13·4	16	12·8	19	12·65	15	11·4	16	9·25	13	7·05	7	3·0	—	—	—	—	—	—	19	104·5	28·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	6	3·5	8	5·7	11	7·2	12	8·65	13	8·6	13	7·55	11	5·5	11	4·1	14	5·6	13	4·2	8	3·15	2	0·5	—	—	—	—	17	64·25	17·6	1888.
1889	—	—	—	—	1	0·1	8	3·65	10	5·75	16	8·85	15	10·4	16	10·7	17	10·6	16	9·3	16	9·5	15	9·5	10	4·05	5	1·3	5	0·7	—	—	—	—	23	84·4	23·1	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	12	6·3	14	12·2	18	13·0	18	13·5	20	14·3	19	14·1	20	12·95	18	13·05	18	10·75	14	6·05	10	5·95	2	0·4	—	—	—	—	24	122·55	33·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	0	0·02	8	3·92	10	7·36	14	8·94	15	10·16	15	10·74	16	10·70	15	9·09	13	8·45	14	8·03	12	5·02	7	2·86	2	0·33	—	—	—	—	19	85·62	23·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·13	—	0·24	—	0·29	—	0·33	—	0·35	—	0·35	—	0·29	—	0·27	—	0·26	—	0·16	—	0·09	—	0·01	—	—	—	—	—	2·76		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	1	0·08	8	3·62	12	7·60	15	9·40	16	10·25	16	11·07	17	11·29	17	10·01	15	8·92	16	9·21	13	6·57	8	3·42	2	0·41	—	—	—	—	22	91·82	25·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·12	—	0·25	—	0·30	—	0·33	—	0·36	—	0·36	—	0·32	—	0·29	—	0·30	—	0·21	—	0·11	—	0·01	—	—	—	—	—	2·96		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL.* Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 59m.; of Sunset, 7h. 1m.

1881	—	—	3	0·7	10	5·1	12	9·0	14	9·55	14	10·65	17	12·05	19	13·2	20	13·6	19	13·6	21	15·0	21	15·6	19	14·6	18	12·5	13	6·1	2	0·6	—	—	26	151·85	36·1	1881.
1882	—	—	3	1·0	10	5·95	11	9·3	15	10·35	20	11·8	18	12·1	18	12·05	19	14·3	19	12·35	19	13·05	17	10·55	16	9·7	12	7·0	13	6·2	3	0·6	—	—	26	136·3	32·4	1882.
1883	—	—	6	1·9	14	8·1	15	12·4	18	12·2	19	14·1	22	14·9	21	15·95	21	15·8	21	14·05	21	13·6	22	13·9	18	13·1	19	11·35	15	7·4	4	0·8	—	—	27	169·55	40·3	1883.
1884	—	—	—	—	8	2·35	16	11·6	19	14·3	22	16·45	23	15·85	21	14·1	23	15·6	22	15·5	20	13·7	21	12·9	17	8·0	15	7·4	4	1·45	—	—	—	—	26	149·2	35·4	1884.
1885	—	—	—	—	8	2·5	14	9·3	17	11·4	19	12·9	18	14·0	20	12·15	18	10·85	18	10·65	20	14·0	17	10·25	16	6·5	14	5·45	5	1·45	—	—	—	—	24	121·4	28·8	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	2	0·72	10	4·80	14	10·32	17	11·56	19	13·18	20	13·78	20	13·49	20	14·03	20	13·23	20	13·87	20	12·64	17	10·38	16	8·74	10	4·52	2	0·40	—	—	26	145·66	34·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·02	—	0·16	—	0·34	—	0·39	—	0·44	—	0·46	—	0·45	—	0·47	—	0·44	—	0·46	—	0·42	—	0·35	—	0·29	—	0·15	—	0·01	—	—	—	4·86		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·5	10	4·5	16	11·2	15	10·9	20	10·25	19	10·75	18	11·4	20	13·4	22	15·2	23	15·9	21	15·8	22	9·65	20	12·85	15	7·0	2	0·3	—	—	28	149·6	35·5	1886.
1887	—	—	3	1·2	14	6·35	16	11·7	21	13·6	20	15·5	19	14·6	20	13·25	20	12·6	24	14·45	25	15·4	21	14·8	19	10·9	20	13·2	15	5·45	1	0·2	—	—	25	163·2	38·8	1887.
1888	—	—	1	0·2	8	4·1	16	8·25	17	8·7	17	7·0	17	8·9	18	8·9	18	9·15	18	8·05	17	8·8	13	7·5	13	5·5	16	7·55	7	2·55	2	0·6	—	—	25	95·75	22·7	1888.
1889	—	—	1	0·4	7	2·75	12	6·65	12	7·95	14	8·9	15	7·95	16	9·45	14	8·85	17	7·8	17	9·4	17	4·9	15	3·55	16	6·35	12	5·15	7	1·35	—	—	23	91·4	21·7	1889.
1890	—	—	4	0·55	15	5·6	18	13·2	17	13·4	22	15·8	22	16·0	22	17·3	23	17·3	20	14·9	21	13·95	21	13·45	17	7·35	15	9·1	12	6·2	5	1·05	—	—	26	165·15	39·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	2	0·57	11	4·66	16	10·20	16	10·91	19	11·49	18	11·64	19	12·06	19	12·26	20	12·08	21	12·69	19	11·29	17	7·39	17	9·81	12	5·27	3	0·70	—	—	25	133·02	31·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·02	—	0·16	—	0·34	—	0·36	—	0·38	—	0·39	—	0·40	—	0·41	—	0·40	—	0·42	—	0·38	—	0·25	—	0·33	—	0·18	—	0·02	—	—	—	4·43		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	2	0·65	10	4·73	15	10·26	17	11·24	19	12·34	19	12·71	19	12·78	20	13·15	20	12·66	20	13·28	19	11·97	17	8·89	17	9·28	11	4·90	3	0·55	—	—	26	139·34	33·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·02	—	0·16	—	0·34	—	0·37	—	0·41	—	0·42	—	0·43	—	0·44	—	0·42	—	0·44	—	0·40	—	0·30	—	0·31	—	0·16	—	0·02	—	—	—	4·64		Mean Daily Amounts, 10 years.

* For April and August, and to a less extent for May and September also, the hourly amounts for 4 p.m. are too low, the record having been affected by the shadow of a portion of the anemometer during a few minutes at about that hour.

ARMAGH. LAT. 54° 21′ N. LONG. 6° 39′ W.

MAY.* Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 1m.; of Sunset, 7h. 59m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	4	0·8	16	9·2	20	13·8	20	14·15	23	16·05	23	15·75	22	15·2	23	15·55	21	15·3	24	16·6	23	18·5	24	17·15	22	16·9	24	16·95	22	17·9	18	10·65	2	0·4	30	230·85	46·7	1881.
1882	1	0·2	22	10·5	24	18·5	24	20·15	24	20·2	26	21·0	26	20·6	28	19·9	27	18·65	28	20·2	27	22·6	28	21·9	26	18·55	22	19·8	23	17·1	21	11·9	4	1·0	30	282·75	57·2	1882.
1883	2	0·6	12	6·45	19	13·05	21	14·3	22	13·9	23	16·4	23	16·0	24	17·4	21	13·35	20	13·8	19	12·1	22	11·4	16	10·9	18	10·55	14	7·6	9	5·35	2	0·5	28	183·65	37·2	1883.
1884	—	—	4	1·0	14	8·0	16	10·6	17	10·9	16	12·05	17	9·1	18	10·35	18	10·3	19	10·7	21	12·7	21	10·35	19	10·5	17	9·8	16	8·7	9	3·9	—	—	26	138·95	28·1	1884.
1885	—	—	9	2·85	20	8·35	17	11·25	16	9·7	21	11·05	21	11·25	24	11·7	24	11·5	25	11·1	24	14·15	24	12·8	25	11·85	24	16·7	24	14·95	19	6·25	—	—	28	165·45	33·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·32	13	6·00	19	12·34	20	14·09	20	14·15	22	15·25	22	14·43	23	14·98	22	13·82	23	14·48	23	16·01	24	14·72	22	13·74	21	14·76	20	13·25	15	7·61	2	0·38	28	200·33	40·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·19	—	0·40	—	0·45	—	0·46	—	0·49	—	0·47	—	0·48	—	0·45	—	0·47	—	0·52	—	0·47	—	0·44	—	0·48	—	0·43	—	0·25	—	0·01	—	6·46		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	9	3·9	11	7·7	12	7·9	14	7·4	14	7·8	13	8·9	15	9·1	15	11·1	14	7·8	13	8·6	12	9·7	12	6·4	12	8·2	13	6·9	9	5·05	1	0·1	19	116·55	23·6	1886.
1887	—	—	7	3·2	9	5·75	15	8·55	18	13·05	21	16·7	23	17·15	19	13·95	22	14·55	20	14·05	19	14·25	17	11·35	17	11·5	16	11·9	17	11·35	12	7·05	2	0·2	24	174·55	35·3	1887.
1888	—	—	15	8·15	18	12·25	20	13·2	22	15·2	25	16·55	25	17·35	24	17·95	24	16·45	24	17·6	22	15·5	23	14·0	18	11·6	19	12·7	20	12·85	18	10·7	—	—	28	212·05	42·9	1888.
1889	1	0·1	8	2·35	8	5·7	17	7·05	19	10·75	17	9·35	14	7·05	17	8·75	20	11·0	19	9·25	20	9·1	19	11·1	20	10·1	22	11·25	18	10·3	11	5·7	2	0·15	27	129·05	26·1	1889.
1890	2	0·3	12	6·45	19	11·1	22	15·45	22	15·7	24	18·1	24	15·6	25	17·1	22	16·7	23	17·15	23	17·3	23	17·35	21	14·35	22	17·4	21	14·15	15	7·5	1	0·1	29	221·8	44·9	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·08	10	4·81	13	8·50	17	10·43	19	12·42	20	13·70	20	13·21	20	13·37	21	13·96	20	13·17	19	12·95	19	12·70	18	10·79	18	12·29	18	11·11	13	7·20	1	0·11	25	170·80	34·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·16	—	0·27	—	0·34	—	0·40	—	0·44	—	0·43	—	0·43	—	0·45	—	0·42	—	0·42	—	0·41	—	0·35	—	0·40	—	0·36	—	0·23	—	0·00	—	5·51		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·20	11	5·41	16	10·42	18	12·26	20	13·29	21	14·48	21	13·82	22	14·18	21	13·89	22	13·83	21	14·48	21	13·71	20	12·27	20	13·53	19	12·18	14	7·41	1	0·25	27	185·57	37·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·01	—	0·17	—	0·34	—	0·40	—	0·43	—	0·47	—	0·45	—	0·46	—	0·45	—	0·45	—	0·47	—	0·44	—	0·40	—	0·44	—	0·39	—	0·24	—	0·01	—	5·99		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 28m.; of Sunset, 8h. 32m.

1881	9	2·6	15	9·9	19	12·15	21	15·1	22	14·2	22	14·45	22	13·1	18	8·7	12	4·95	17	5·2	15	8·1	17	9·0	18	11·0	16	8·3	15	9·0	14	7·2	8	2·0	28	154·95	30·3	1881.
1882	6	2·0	14	8·6	18	9·5	17	9·95	21	14·7	21	12·0	22	12·1	24	11·95	22	13·5	22	13·5	20	12·5	21	12·5	18	12·3	20	13·35	18	11·2	18	10·6	8	2·4	29	182·65	35·7	1882.
1883	6	1·5	13	7·1	14	8·8	18	9·7	14	7·15	17	9·4	19	9·15	20	11·1	20	11·55	21	11·45	19	11·3	22	12·5	18	10·7	20	12·95	21	14·9	18	10·8	9	2·85	28	162·9	31·9	1883.
1884	—	—	5	2·0	11	5·8	13	7·55	17	8·75	18	10·2	18	8·9	17	9·15	19	8·2	19	7·45	18	8·5	16	8·65	15	7·7	14	8·25	15	7·25	11	5·9	—	—	25	114·25	22·4	1884.
1885	2	0·3	11	6·2	11	8·85	14	9·35	15	10·7	16	10·7	20	11·55	16	11·3	18	12·6	18	12·3	21	11·7	20	13·55	23	12·6	21	15·05	20	14·9	17	11·45	9	2·5	26	175·6	34·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	5	1·28	12	6·76	15	9·02	17	10·33	18	11·10	19	11·35	20	10·96	19	10·44	18	10·16	19	9·98	19	10·42	19	11·24	18	10·86	18	11·58	18	11·45	16	9·19	7	1·95	27	158·07	30·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·04	—	0·23	—	0·30	—	0·34	—	0·37	—	0·38	—	0·37	—	0·35	—	0·34	—	0·33	—	0·35	—	0·37	—	0·36	—	0·39	—	0·38	—	0·31	—	0·07	—	5·27		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	1	0·1	12	6·65	15	8·5	15	8·0	12	7·3	18	9·9	19	11·3	17	9·2	21	12·6	18	10·5	18	11·1	19	10·3	20	9·55	17	10·1	19	9·85	14	8·15	7	1·8	27	144·9	28·4	1886.
1887	3	0·8	17	9·55	15	13·9	18	16·0	21	16·3	21	17·8	23	19·35	21	20·2	23	20·0	24	18·85	23	18·9	25	19·0	22	18·9	22	19·2	22	17·9	19	13·15	12	2·15	27	261·95	51·3	1887.
1888	6	2·2	12	9·5	17	13·65	16	13·7	15	12·5	18	14·0	18	13·5	18	12·75	17	12·4	18	12·55	20	13·35	18	13·0	20	12·25	19	13·0	17	10·35	11	7·8	7	3·0	24	189·5	37·1	1888.
1889	2	0·6	10	5·7	16	10·45	19	15·35	21	15·45	22	17·25	22	16·9	22	18·3	22	18·2	22	17·3	20	16·25	19	15·75	24	16·3	25	16·05	20	14·4	18	12·5	4	1·3	29	228·05	44·6	1889.
1890	2	0·4	8	3·9	9	3·7	11	6·1	12	6·8	16	7·4	14	7·7	19	10·25	20	11·25	19	9·85	20	11·15	19	8·1	17	8·45	18	9·6	14	8·5	13	5·8	4	1·05	26	120·0	23·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	3	0·82	12	7·06	14	10·04	16	11·83	16	11·67	19	13·27	19	13·75	19	14·14	21	14·89	20	13·81	20	14·15	20	13·23	21	13·09	20	13·59	18	12·20	15	9·48	7	1·86	27	188·88	37·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·03	—	0·24	—	0·33	—	0·39	—	0·39	—	0·44	—	0·46	—	0·47	—	0·50	—	0·46	—	0·47	—	0·44	—	0·44	—	0·45	—	0·41	—	0·32	—	0·06	—	6·30		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	4	1·05	12	6·91	15	9·53	16	11·08	17	11·39	19	12·31	20	12·36	19	12·29	19	12·53	20	11·90	19	12·29	20	12·24	20	11·98	19	12·59	18	11·83	15	9·34	7	1·91	27	173·48	33·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·04	—	0·23	—	0·32	—	0·37	—	0·38	—	0·41	—	0·41	—	0·41	—	0·42	—	0·40	—	0·41	—	0·41	—	0·40	—	0·42	—	0·39	—	0·31	—	0·06	—	5·78		Mean Daily Amounts, 10 years.

* The hourly amounts for 4 p.m. in this month are too low. *See* note to April.

ARMAGH. LAT. 54° 21′ N. LONG. 6° 39′ W.

JULY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 44m.; of Sunset, 8h. 16m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	2	0·5	8	3·5	14	6·25	16	9·55	17	10·3	15	8·85	15	6·55	16	7·25	18	7·2	18	6·45	17	5·6	22	7·5	16	8·9	15	9·0	18	8·65	16	5·9	3	0·4	31	112·35	21·9	1881.
1882	1	0·1	12	5·2	18	8·9	18	10·85	22	14·3	22	11·55	21	9·1	17	6·55	18	7·8	18	6·7	20	8·35	20	8·05	18	8·35	14	7·8	15	4·65	10	3·55	3	0·6	30	122·4	23·9	1882.
1883	3	0·55	15	7·15	17	10·95	24	12·6	24	12·15	24	14·7	25	12·35	19	8·4	19	9·75	20	9·55	17	8·8	17	8·4	17	7·95	15	6·45	11	5·1	11	5·15	2	0·4	30	140·4	27·4	1883.
1884	—	—	8	2·4	14	7·4	16	9·1	20	12·2	19	13·7	21	11·4	21	10·6	22	10·85	21	12·35	20	13·0	20	12·0	20	11·2	20	13·0	20	10·15	11	2·9	—	—	24	152·25	29·7	1884.
1885	—	—	9	4·25	12	8·5	14	11·05	13	9·9	16	8·7	18	11·25	21	11·35	22	12·9	22	13·85	23	14·65	22	11·85	18	10·25	17	10·7	15	9·55	12	6·5	1	0·1	28	155·35	30·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·23	10	4·50	15	8·40	18	10.63	19	11·77	19	11·50	20	10·13	19	8·83	20	9·70	20	9·78	19	10·08	20	9·56	18	9·33	16	9·39	16	7·62	12	4·80	2	0·30	29	136·55	26·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·15	—	0·27	—	0·34	—	0·38	—	0·37	—	0·33	—	0·28	—	0·31	—	0·32	—	0·33	—	0·31	—	0·30	—	0·30	—	0·25	—	0·15	—	0·01	—	4·40		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	4	0·6	15	8·15	17	11·45	16	11·05	18	11·0	17	10·2	18	8·6	17	8·55	19	6·65	18	8·4	16	9·25	18	10·0	17	10·3	16	10·1	15	9·2	10	6·95	3	0·6	26	141·05	27·5	1886.
1887	1	0·1	12	6·45	14	8·35	12	8·1	16	9·5	21	13·7	22	12·3	21	12·6	19	14·1	20	10·35	20	11·0	18	8·6	13	6·2	15	7·75	16	6·75	11	6·1	3	0·3	26	142·25	27·8	1887.
1888	2	0·15	6	2·15	11	6·45	12	6·45	14	9·6	17	11·45	17	10·1	14	9·4	14	6·4	19	8·7	16	7·7	18	6·25	13	5·3	15	8·2	14	5·3	8	3·15	1	0·05	26	106·8	20·9	1888.
1889	—	—	10	4·0	12	8·4	15	10·45	18	13·1	19	13·3	21	14·7	21	14·35	21	11·4	18	11·9	19	12·15	22	14·1	21	13·85	19	12·7	19	10·9	16	7·95	3	0·3	28	173·55	33·9	1889.
1890	3	0·35	12	5·45	15	8·05	15	8·75	20	11·25	18	10·4	22	9·9	20	11·1	19	8·25	22	10·0	19	12·1	18	11·0	16	10·25	20	9·85	16	9·8	14	6·6	6	1·35	28	144·45	28·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	2	0·24	11	5·24	14	8·54	14	8·96	17	10·89	18	11·81	20	11·12	19	11·20	18	9·36	19	9·87	18	10·44	19	9·99	16	9·18	17	9·72	16	8·39	12	6·15	3	·52	27	141·62	27·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·17	—	0·28	—	0·29	—	0·35	—	0·38	—	0·36	—	0·36	—	0·30	—	0·32	—	0·34	—	0·32	—	0·30	—	0·31	—	0·27	—	0·20	—	0·02	—	4·57		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	2	0·24	11	4·87	14	8·47	16	9·80	18	11·33	19	11·66	20	10·63	19	10·02	19	9·53	20	9·83	19	10·26	20	9·78	17	9·26	17	9·56	16	8·01	12	5·48	3	0·41	28	139·09	27·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·01	—	0·16	—	0·27	—	0·32	—	0·37	—	0·38	—	0·34	—	0·32	—	0·31	—	0·32	—	0·33	—	0·32	—	0·30	—	0·31	—	0·26	—	0·18	—	0·01	—	4·49		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST.* Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 37m.; of Sunset, 7h. 23m.

1881	—	—	3	0·85	11	6·0	13	8·8	13	7·85	15	9·85	19	9·9	19	13·1	21	12·65	21	12·4	24	13·4	22	10·9	17	8·85	16	8·2	17	7·15	8	1·55	—	—	28	131·45	28·8	1881.
1882	—	—	5	0·95	11	4·5	15	8·1	17	8·45	19	9·45	20	11·0	17	9·5	20	11·05	21	11·6	23	11·4	21	12·2	18	11·2	15	9·25	14	7·2	7	2·45	—	—	28	128·3	28·1	1882.
1883	—	—	5	1·0	12	5·9	13	6·75	14	7·35	18	8·85	19	10·95	21	11·2	15	10·6	17	11·2	19	10·4	23	10·8	20	6·9	17	8·85	15	7·9	8	1·95	—	—	28	120·6	26·4	1883.
1884	—	—	1	0·2	11	4·45	14	7·85	17	9·7	20	11·0	18	10·65	19	9·9	18	12·2	21	11·75	18	9·95	19	10·95	19	6·0	18	6·6	13	5·85	4	0·9	—	—	28	117·95	25·8	1884.
1885	—	—	4	1·0	10	6·1	10	6·55	12	6·0	17	10·1	16	12·6	16	11·9	17	12·05	18	10·0	19	13·15	20	10·85	15	6·15	15	8·65	13	6·4	8	1·95	—	—	22	123·45	27·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	4	0·80	11	5·39	13	7·61	15	7·87	18	9·85	18	11·02	18	11·12	18	11·71	20	11·39	21	11·66	21	11·14	18	7·82	16	8·31	14	6·90	7	1·76	—	—	27	124·35	27·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·03	—	0·17	—	0·25	—	0·25	—	0·32	—	0·36	—	0·36	—	0·38	—	0·37	—	0·38	—	0·36	—	0·25	—	0·27	—	0·22	—	0·06	—	—	—	4·01		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	4	0·8	10	4·4	12	7·2	15	7·55	17	7·65	18	9·4	18	11·0	17	9·5	17	9·8	16	9·0	19	11·0	15	5·55	12	6·4	9	4·15	5	1·7	—	—	24	105·1	23·0	1886.
1887	—	—	6	1·75	14	7·8	18	9·6	19	12·1	21	12·15	20	14·8	22	15·0	21	13·8	21	13·6	21	13·4	16	9·85	14	5·05	19	6·75	14	5·9	4	1·1	—	—	26	142·65	31·2	1887.
1888	—	—	2	1·3	9	4·2	14	8·2	16	10·55	20	13·15	19	12·85	22	11·15	20	11·3	20	10·7	19	9·55	19	8·75	17	6·8	19	9·0	16	6·95	7	1·8	—	—	27	126·25	27·6	1888.
1889	—	—	3	0·7	5	2·7	12	3·7	14	7·45	16	7·5	14	6·3	14	6·75	17	7·65	15	7·05	13	7·5	14	7·45	12	5·35	10	4·8	7	2·75	3	1·6	1	0·2	23	79·45	17·4	1889.
1890	—	—	2	0·3	13	6·8	18	10·4	19	13·8	22	11·35	22	10·2	19	8·6	19	10·9	20	10·85	20	9·65	17	9·35	16	5·7	15	8·3	16	8·35	7	2·1	—	—	30	126·65	27·7	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	3	0·97	10	5·18	15	7·82	17	10·29	19	10·36	19	10·71	19	10·50	19	10·63	19	10·40	18	9·82	17	9·28	15	5·69	15	7·05	12	5·62	5	1·66	0	0·04	26	116·02	25·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·03	—	0·17	—	0·25	—	0·33	—	0·33	—	0·35	—	0·34	—	0·34	—	0·34	—	0·32	—	0·30	—	0·18	—	0·23	—	0·18	—	0·05	—	0·00	—	3·74		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	4	0·89	11	5·29	14	7·72	16	9·08	19	10·11	19	10·87	19	10·81	19	11·17	19	10·90	19	10·74	19	10·21	16	6·76	16	7·68	13	6·26	6	1·71	0	0·02	26	120·19	26·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·03	—	0·17	—	0·25	—	0·29	—	0·33	—	0·35	—	0·35	—	0·36	—	0·35	—	0·35	—	0·33	—	0·22	—	0·25	—	0·20	—	0·06	—	0·00	—	3·88		Mean Daily Amounts, 10 years.

* The hourly amounts for 4 p.m. in this month are too low. *See* note to April.

ARMAGH. LAT. 54° 21′ N. LONG. 6° 39′ W.

SEPTEMBER.* Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 41m.; of Sunset, 6h. 19m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	6	2·6	12	8·1	15	8·7	15	8·1	13	7·3	14	6·5	14	9·0	15	6·35	14	6·5	13	6·65	10	4·0	3	0·7	—	—	—	—	24	74·5	19·7	1881
1882	—	—	—	—	5	0·7	11	7·2	13	8·7	15	10·9	16	10·9	17	10·7	16	9·05	16	9·9	15	8·25	17	9·15	19	11·1	18	9·0	10	1·85	—	—	—	—	23	107·4	28·3	1882.
1883	—	—	—	—	7	2·0	12	6·5	15	9·65	16	10·4	14	9·5	16	9·7	16	9·55	17	10·4	18	9·85	17	11·55	15	8·1	14	7·4	3	1·6	—	—	—	—	24	106·2	28·0	1883.
1884	—	—	—	—	3	0·6	10	7·5	16	9·9	14	9·25	20	11·15	20	14·1	21	13·95	21	13·65	22	14·4	21	13·95	15	7·7	10	5·55	3	0·45	—	—	—	—	24	122·15	32·2	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	13	6·4	15	13·4	18	13·3	20	15·45	17	12·35	20	14·3	18	11·4	17	8·65	18	9·45	15	5·45	7	3·4	—	—	—	—	—	—	23	113·55	30·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	3	0·66	10	6·04	14	9·95	16	10·51	17	11·02	17	10·83	17	10·67	17	10·87	17	9·50	17	10·12	15	7·80	12	5·87	4	0·92	—	—	—	—	24	104·76	27·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·20	—	0·33	—	0·35	—	0·37	—	0·36	—	0·36	—	0·36	—	0·32	—	0·34	—	0·26	—	0·20	—	0·03	—	—	—	—	—	3·49		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	1	0·2	12	4·85	16	12·6	18	12·8	21	12·95	19	13·35	20	10·6	18	12·1	17	13·3	15	11·1	12	6·8	11	5·65	2	0·4	—	—	—	—	23	116·7	30·8	1886.
1887	—	—	—	—	4	0·9	7	3·65	9	4·4	15	7·65	18	10·1	20	10·5	22	10·25	16	10·1	17	10·7	15	9·95	15	7·3	10	5·65	2	0·5	1	0·1	—	—	23	91·75	24·2	1887.
1888	—	—	—	—	2	0·4	11	5·45	15	8·0	13	9·8	14	9·65	14	9·9	16	10·6	16	11·05	17	10·95	13	10·9	13	7·15	12	6·95	5	1·0	—	—	—	—	22	101·8	26·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	10	4·65	12	8·5	14	9·45	15	10·0	17	11·75	16	11·05	16	12·2	18	11·65	17	10·65	12	4·25	9	2·85	—	—	—	—	—	—	23	97·0	25·6	1889.
1890	—	—	—	—	2	0·2	7	5·2	12	7·7	15	7·45	15	9·6	16	10·7	19	11·5	17	11·45	16	11·1	17	10·05	17	6·65	11	4·25	2	0·6	—	—	—	—	25	96·45	25·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	2	0·34	9	4·76	13	8·24	15	9·43	17	10·46	17	11·24	19	10·80	17	11·38	17	11·54	15	10·53	14	6·43	11	5·07	2	0·50	0	0·02	—	—	23	100·74	26·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·16	—	9·27	—	0·31	—	0·35	—	0·37	—	0·36	—	0·38	—	0·38	—	0·35	—	0·21	—	0·17	—	0·02	—	0·00	—	—	—	3·36		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	2	0·50	10	5·40	14	9·10	15	9·97	17	10·74	17	11·04	18	10·74	17	11·13	17	10·52	16	10·33	15	7·12	11	5·47	3	0·71	0	0·01	—	—	23	102·75	27·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·18	—	0·30	—	0·33	—	0·36	—	0·37	—	0·36	—	0·37	—	0·35	—	0·34	—	0·24	—	0·18	—	0·02	—	0·00	—	—	—	3·43		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 46m.; of Sunset, 5h. 14m.

1881	—	—	—	—	—	—	7	1·8	13	9·1	15	9·6	18	10·3	18	12·1	19	13·6	19	14·5	20	14·0	19	13·5	17	10·9	12	2·95	—	—	—	—	—	—	26	112·35	34·8	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	2	0·65	11	4·7	18	8·9	19	10·95	19	12·25	22	11·65	19	9·35	20	10·25	15	8·4	14	5·3	5	1·4	—	—	—	—	—	—	29	83·8	25·9	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	4	1·9	12	8·2	14	11·35	16	11·6	18	12·6	18	10·95	16	9·8	17	9·4	14	7·45	11	3·9	2	0·35	—	—	—	—	—	—	21	87·5	27·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	3	0·3	11	3·7	15	9·3	15	11·8	16	11·5	15	9·6	15	8·3	13	9·0	13	5·55	6	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	20	71·45	22·1	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	3	0·4	12	7·0	18	12·15	18	15·05	18	14·6	17	12·4	15	12·0	16	10·5	15	7·5	12	4·3	—	—	—	—	—	—	—	—	21	95·9	29·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	4	1·01	12	6·54	16	10·26	17	11·94	18	12·61	18	11·64	17	10·79	17	10·63	15	8·48	12	5·36	4	0·94	—	—	—	—	—	—	23	90·20	27·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·21	—	0·33	—	0·39	—	0·41	—	0·38	—	0·35	—	0·34	—	0·27	—	0·17	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	2·91		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	2	0·6	7	4·3	12	7·7	14	9·6	16	9·3	14	8·6	15	8·45	12	5·8	13	5·5	11	2·05	1	0·05	—	—	—	—	—	—	18	61·95	19·2	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	4	0·8	9	6·2	11	8·6	10	7·8	12	6·95	11	7·7	11	4·85	13	8·3	11	5·15	12	3·4	1	0·05	—	—	—	—	—	—	17	59·8	18·5	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	4	1·5	10	4·85	11	7·0	16	8·5	16	8·45	15	8·6	21	11·2	21	11·5	20	9·6	12	4·95	4	1·05	—	—	—	—	—	—	25	77·2	23·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	1	0·1	10	6·05	11	9·1	18	9·65	17	10·6	17	9·5	18	9·95	18	10·45	17	8·15	12	5·4	1	0·1	—	—	—	—	—	—	23	79·05	24·5	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	2	1·0	10	4·9	14	8·45	17	9·05	19	8·9	18	10·8	16	7·75	15	9·45	16	7·45	12	3·7	2	0·3	—	—	—	—	—	—	24	71·75	22·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	3	0·80	9	5·26	12	8·17	15	8·92	16	8·84	15	9·04	16	8·44	16	9·10	15	7·17	12	3·90	2	0·31	—	—	—	—	—	—	21	69·95	21·7	Mean Monthly Totals. 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·17	—	0·26	—	0·29	—	0·29	—	0·29	—	0·27	—	0·29	—	0·23	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	2·26		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	3	0·91	11	5·90	14	9·22	16	10·43	17	10·73	17	10·34	17	9·62	17	9·87	15	7·83	12	4·63	3	0·63	—	—	—	—	—	—	22	80·08	24·8	Mean Monthly Totals 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·19	—	0·30	—	0·34	—	0·35	—	0·33	—	0·31	—	0·32	—	0·25	—	0·15	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·58		Mean Daily Amounts. 10 years.

* The hourly amounts for 4 p.m. in this month are too low. *See* note to April.

ARMAGH. LAT. 54° 21′ N. LONG. 6° 39′ W.

NOVEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 46m.; of Sunset, 4h. 14m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·3	12	5·15	17	8·7	17	13·0	19	11·25	19	12·1	18	12·8	17	8·2	6	1·45	—	—	—	—	—	—	—	—	21	72·95	28·8	1881.
1882 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·15	11	3·55	13	9·1	14	10·7	17	10·7	19	10·5	16	9·6	11	4·9	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	22	60·0	23·7	1882.
1883 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·4	9	3·6	17	9·5	15	11·4	15	10·4	16	11·3	15	9·7	11	3·75	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	60·15	23·8	1883.
1884 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4·0	15	7·8	18	10·4	18	10·9	16	7·05	11	8·3	6	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	51·25	20·3	1884.
1885 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	9	4·45	11	8·3	12	8·5	10	8·4	12	9·7	12	8·1	8	4·2	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	51·95	20·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·21	10	4·15	15	8·68	15	10·80	16	10·33	16	10·13	14	9·70	11	4·77	2	0·49	—	—	—	—	—	—	—	—	20	59·26	23·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·14	—	0·29	—	0·36	—	0·34	—	0·34	—	0·32	—	0·16	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·98		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·7	13	8·1	14	11·25	16	12·5	16	11·0	17	12·1	15	10·05	10	6·3	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	17	73·8	29·2	1886.
1887 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·2	12	4·2	13	7·65	13	9·1	12	7·9	11	8·05	11	6·3	10	3·9	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	17	48·7	19·2	1887.
1888 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·3	6	2·4	9	4·0	10	6·5	11	6·7	14	7·2	11	4·6	8	3·5	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	16	35·5	14·0	1888.
1889 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·05	9	5·0	13	7·3	15	8·15	15	8·1	13	7·05	14	7·35	9	4·5	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	47·6	18·8	1889.
1890 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	11	6·6	16	9·4	13	10·3	17	10·9	17	10·9	15	8·7	13	6·0	3	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	21	63·6	25·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·75	10	5·26	13	7·92	13	9·31	14	8·92	14	9·06	13	7·40	10	4·84	2	0·38	—	—	—	—	—	—	—	—	18	53·84	21·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·18	—	0·26	—	0·31	—	0·30	—	0·30	—	0·25	—	0·16	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·79		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·48	10	4·71	14	8·30	14	10·06	15	9·63	15	9·60	14	8·55	10	4·81	2	0·44	—	—	—	—	—	—	—	—	19	56·55	22·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·16	—	0·28	—	0·34	—	0·32	—	0·32	—	0·29	—	0·16	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·89		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 20m.; of Sunset, 3h. 40m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
1881 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3·1	13	6·95	18	9·7	15	10·6	16	11·0	16	12·2	16	6·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	59·85	26·4	1881.
1882 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·6	6	3·45	7	3·4	9	5·1	9	6·7	8	5·5	6	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	28·35	12·5	1882.
1883 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·3	10	5·5	7	5·4	8	4·9	5	4·7	8	4·3	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	26·9	11·9	1883.
1884 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·65	8	5·4	9	6·4	10	4·8	4	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	19·25	8·5	1884.
1885 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·7	9	4·3	9	6·35	9	7·3	8	5·5	9	5·6	4	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	31·65	13·9	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·34	9	4·37	10	6·05	10	6·86	10	6·54	9	5·72	6	2·32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	33·20	14·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·14	—	0·20	—	0·22	—	0·21	—	0·18	—	0·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·07		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·3	13	6·75	12	7·9	11	7·4	14	9·8	12	8·2	8	2·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	44·4	19·6	1886.
1887 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1·95	9	5·85	10	5·7	10	7·0	10	6·5	10	4·5	3	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	32·0	14·1	1887.
1888 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·9	7	5·05	10	6·9	11	8·7	11	8·55	11	7·0	7	3·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	41·5	18·3	1888.
1889 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·0	13	7·8	11	7·7	12	7·5	9	6·45	8	5·55	6	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	38·9	17·1	1889.
1890 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·6	7	3·9	11	8·2	14	8·25	8	6·7	9	5·7	5	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	34·35	15·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·75	10	5·87	11	7·28	12	7·77	10	7·60	10	6·19	6	1·77	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	38·23	16·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·19	—	0·23	—	0·25	—	0·25	—	0·20	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·23		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·55	9	5·12	10	6·67	11	7·32	10	7·07	10	5·96	6	2·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	35·72	15·7	Mean MonthlyTotals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	—	0·17	—	0·22	—	0·24	—	0·23	—	0·19	—	0·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·15		Mean Daily Amounts, 10 years.

ARMAGH - - - - - - - THE YEAR.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Year.		Per cent. of greatest possible Amount.	Year
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881 - -	15	3·9	45	24·15	76	43·6	104	65·2	131	85·05	164	102·45	194	112·15	199	123·45	200	122·15	213	128·55	207	132·45	207	115·65	150	91·55	127	67·6	94	50·9	58	25·9	13	2·8	295	1297·5	29·1	1881.
1882 - -	8	2·3	56	26·25	87	48·15	106	70·45	145	91·45	187	108·7	199	120·85	206	120·15	215	127·15	214	128·8	214	128·75	199	115·65	159	90·15	120	73·7	93	48·2	59	29·1	15	4·0	297	1333·8	29·9	1882.
1883 - -	11	2·65	51	23·6	85	49·1	117	68·75	146	84·75	186	115·95	214	131·9	213	138·3	205	131·0	203	128·55	196	117·2	190	102·25	143	76·8	119	64·0	83	45·5	50	24·05	13	3·75	284	1308·1	29·3	1883.
1884 - -	—	—	18	5·6	61	28·6	95	56·3	133	77·85	160	100·95	188	109·5	194	123·1	206	125·75	202	112·2	182	106·35	161	88·4	125	56·8	96	51·05	71	33·85	35	13·6	—	—	257	1089·9	24·4	1884.
1885 - -	2	0·3	33	14·3	61	34·3	90	56·1	118	77·7	169	101·85	200	134·1	203	134·15	204	135·05	202	128·6	207	129·0	182	97·05	140	66·0	104	62·2	77	47·25	56	26·15	10	2·6	264	1246·7	28·0	1885.
Mean Totals, 5 years - -	7	1·83	41	18·78	74	40·75	102	63·36	135	83·36	173	105·98	199	121·70	203	127·83	206	128·22	207	125·34	201	122·75	188	103·80	143	76·26	113	63·71	84	45·14	52	23·76	10	2·63	279	1255·20	28·1	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·01	—	0·05	—	0·11	—	0·17	—	0·23	—	0·29	—	0·33	—	0·35	—	0·35	—	0·34	—	0·34	—	0·28	—	0·21	—	0·17	—	0·12	—	0·07	—	0·01	—	3·44		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - -	5	0·7	42	20·0	64	36·75	89	52·3	112	67·5	154	87·5	179	107·3	181	115·6	191	116·0	188	113·45	170	107·25	158	92·65	124	55·2	93	54·25	74	37·55	40	22·15	11	2·5	240	1088·65	24·4	1886.
1887 - -	4	0·9	45	22·15	70	43·05	100	63·05	137	88·85	183	119·7	200	140·05	200	139·45	204	139·75	200	131·85	199	132·35	173	102·75	137	74·8	110	67·5	86	47·85	48	27·7	17	2·65	248	1344·4	30·2	1887.
1888 - -	8	2·35	36	21·3	65	41·05	100	60·65	130	79·85	162	101·3	179	113·65	183	115·25	182	112·25	201	117·0	190	108·9	171	91·5	127	60·45	112	61·6	81	39·5	46	24·05	8	3·05	257	1153·7	25·8	1888.
1889 - -	3	0·7	32	13·15	49	30·1	94	51·6	123	78·15	158	97·8	182	111·55	195	122·0	198	120·65	189	114·65	186	110·4	171	94·85	132	64·05	107	55·4	81	44·2	55	29·1	10	1·95	268	1140·4	25·6	1889.
1890 - -	7	1·05	38	16·65	73	35·45	105	66·4	132	86·95	176	107·75	197	117·9	212	138·55	222	142·15	214	132·5	201	129·65	186	102·5	139	64·3	113	64·75	83	48·0	54	23·05	11	2·5	288	1280·1	28·7	1890.
Mean Totals, 5 years - -	5	1·14	39	18·65	64	37·28	98	58·80	127	80·26	167	102·81	187	118·11	194	126·17	199	126·16	198	121·89	189	117·71	172	96·85	132	63·76	107	60·70	81	43·42	49	25·21	11	2·53	260	1201·45	26·9	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·05	—	0·10	—	0·16	—	0·22	—	0·28	—	0·32	—	0·35	—	0·35	—	0·33	—	0·32	—	0·27	—	0·17	—	0·17	—	0·12	—	0·07	—	0·01	—	3·29		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years - -	6	1·49	40	18·72	69	39·02	100	61·08	131	81·81	170	104·40	193	119·91	199	127·00	203	127·19	203	123·62	195	120·23	180	100·33	138	70·01	110	62·21	82	44·28	50	24·49	11	2·58	270	1228·33	27·5	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·00	—	0·05	—	0·11	—	0·17	—	0·22	—	0·29	—	0·33	—	0·35	—	0·35	—	0·34	—	0·33	—	0·27	—	0·19	—	0·17	—	0·12	—	0·07	—	0·01	—	3·36		Mean Daily Amounts, 10 years.

GLASGOW. LAT. 55° 53′ N. LONG. 4° 18′ W.

JANUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 10m.; of Sunset, 3h. 50m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·75	5	3·8	4	2·5	6	3·9	5	4·2	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	16·95	7·2	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	3	0·75	5	1·85	11	2·55	11	4·5	8	2·35	2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	12·6	5·3	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·6	6	2·0	9	4·7	7	4·6	8	4·2	5	3·4	3	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	20·7	8·7	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·4	10	3·4	9	5·8	8	4·1	9	4·2	4	1·3	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	19·3	8·1	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	7	3·4	11	3·9	10	6·3	9	3·25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	17·35	7·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·22	5	1·68	7	3·91	8	3·53	9	4·62	6	2·90	2	0·52	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	17·38	7·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·05	—	0·13	—	0·11	—	0·15	—	0·09	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·56		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	8	4·7	11	7·2	12	8·1	9	6·9	7	4·6	4	0·75	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	32·45	13·7	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	7	2·8	6	4·7	8	4·3	6	3·8	6	2·9	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	19·05	8·0	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	5	1·6	8	5·4	9	6·15	11	6·1	10	6·15	7	4·7	4	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	31·4	13·2	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·15	6	1·4	5	2·8	8	3·95	9	3·5	6	3·7	5	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	17·4	7·3	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·05	8	3·6	10	4·3	11	6·7	10	5·65	8	4·9	5	1·6	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	26·9	11·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·02	2	0·50	7	3·58	8	5·03	10	5·83	9	5·20	7	4·16	4	1·10	0	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	14	25·44	10·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·02	—	0·12	—	0·16	—	0·19	—	0·17	—	0·13	—	0·04	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·82		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·01	2	0·36	6	2·63	8	4·47	9	4·68	9	4·91	7	3·53	3	0·81	0	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	13	21·41	9·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·01	—	0·08	—	0·14	—	0·15	—	0·16	—	0·11	—	0·03	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·69		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 13m.; of Sunset, 4h. 47m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·9	5	3·7	8	4·3	9	7·1	11	8·0	9	7·3	9	6·8	8	6·1	5	2·2	1	0·05	—	—	—	—	—	—	12	46·45	17·4	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·55	5	3·1	8	3·6	10	5·6	14	6·6	12	6·05	11	6·6	10	5·3	4	1·05	—	—	—	—	—	—	—	—	19	39·45	14·8	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	10	5·35	15	8·7	17	11·35	14	8·3	14	6·4	14	7·1	13	3·5	6	2·2	1	0·3	—	—	—	—	—	—	24	53·7	20·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	7	3·3	8	5·3	10	6·3	10	5·9	13	7·4	13	7·45	9	3·65	3	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	18	40·9	14·8	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	6	2·45	8	4·8	11	7·25	15	8·35	17	10·6	15	10·0	13	7·55	3	1·2	1	0·05	—	—	—	—	—	—	17	52·45	19·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·67	7	3·58	9	5·34	11	7·52	13	7·43	13	7·55	12	7·59	11	5·22	4	1·61	1	0·08	—	—	—	—	—	—	18	46·59	17·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·13	—	0·19	—	0·27	—	0·26	—	0·27	—	0·27	—	0·19	—	0·06	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·65		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·3	5	3·5	7	5·5	8	4·5	14	7·5	12	7·15	8	5·0	5	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	34·65	13·0	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·4	8	3·95	11	5·9	13	7·05	13	8·4	13	9·55	15	10·3	14	7·25	8	2·6	1	0·1	—	—	—	—	—	—	22	56·5	21·2	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·0	12	5·1	18	7·0	14	9·25	15	8·8	13	8·3	13	8·7	9	5·7	5	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	23	56·45	20·4	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·45	17	6·65	13	8·6	18	10·65	15	8·3	17	9·35	15	7·55	11	5·1	7	2·25	—	—	—	—	—	—	—	—	23	60·9	22·8	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·3	9	4·5	11	5·55	11	5·6	10	4·8	8	5·0	6	2·9	3	0·5	1	0·1	—	—	—	—	—	—	17	30·25	11·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·23	9	4·10	12	6·30	13	7·40	14	7·72	13	7·83	12	7·31	9	4·43	5	1·39	0	0·04	—	—	—	—	—	—	20	47·75	17·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·15	—	0·22	—	0·26	—	0·27	—	0·28	—	0·26	—	0·16	—	0·05	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·69		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·95	8	3·84	11	5·82	12	7·46	13	7·58	13	7·69	12	7·45	10	4·83	4	1·50	1	0·06	—	—	—	—	—	—	19	47·17	17·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·14	—	0·21	—	0·26	—	0·27	—	0·27	—	0·26	—	0·17	—	0·05	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·67		Mean Daily Amounts, 10 years.

GLASGOW. LAT. 55° 53′ N. LONG. 4° 18′ W.

MARCH. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 5m.; of Sunset, 5h. 55m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	5	1·7	10	6·4	13	8·1	13	9·6	12	9·2	15	8·7	12	8·1	13	8·65	11	7·75	13	7·3	7	3·6	1	0·2	—	—	—	—	19	79·3	21·7	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	6	2·65	12	5·95	13	9·0	16	9·25	15	9·8	17	10·75	19	10·9	17	10·3	18	8·05	13	7·6	8	4·1	1	0·1	—	—	—	—	26	88·45	24·2	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	6	2·4	13	7·4	18	9·55	19	12·1	21	13·1	22	12·2	22	13·4	19	9·7	18	10·8	14	8·1	13	5·2	2	0·4	—	—	—	—	28	104·35	28·5	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	2	0·5	5	2·55	6	4·3	11	7·05	11	8·5	12	8·65	12	8·5	11	6·45	11	6·25	11	4·7	3	0·5	—	—	—	—	—	—	20	57·95	15·8	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	6	2·1	9	6·25	13	10·5	15	10·45	18	12·95	20	12·1	19	11·1	17	10·0	15	10·35	11	7·6	6	1·95	—	—	—	—	—	—	24	95·35	26·1	1885.
Mean Monthly Totals. 5 years	—	—	—	—	—	—	5	1·87	10	5·71	13	8·29	15	9·69	15	10·71	17	10·48	17	10·40	15	9·02	15	8·64	12	7·06	7	3·07	1	0·14	—	—	—	—	23	85·08	23·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·18	—	0·27	—	0·31	—	0·35	—	0·34	—	0·34	—	0·29	—	0·28	—	0·23	—	0·10	—	0·00	—	—	—	—	—	2·74		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	1	0·6	7	4·0	8	4·5	10	6·3	11	6·15	12	7·65	17	8·4	15	7·95	12	6·75	6	4·2	5	1·15	—	—	—	—	—	—	19	57·65	15·8	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	1	0·6	8	4·4	10	7·5	13	8·9	14	9·45	12	8·9	16	9·85	16	10·05	15	10·05	13	8·05	10	5·05	1	0·3	—	—	—	—	21	83·1	22·7	1887.
1888	—	—	—	—	1	0·2	6	3·0	11	7·0	14	10·9	17	9·7	17	11·9	18	11·0	16	8·95	16	9·35	12	7·5	11	5·85	9	3·1	—	—	—	—	—	—	21	88·45	24·2	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	4	2·3	9	4·75	15	9·55	13	10·1	15	11·35	15	10·4	14	9·5	16	8·2	13	7·5	12	6·25	11	6·3	2	0·6	—	—	—	—	20	86·8	23·7	1889.
1890	—	—	—	—	1	0·4	4	1·55	13	8·05	17	8·0	19	11·15	17	9·95	17	7·5	14	8·8	16	9·4	14	7·8	12	6·05	2	0·6	1	0·4	—	—	—	—	26	79·65	21·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	0	0·12	3	1·61	10	5·64	13	8·09	14	9·23	15	9·76	15	9·09	15	9·10	16	8·99	13	7·92	11	6·08	7	3·24	1	0·26	—	—	—	—	21	79·13	21·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·18	—	0·26	—	0·30	—	0·31	—	0·29	—	0·29	—	0·29	—	0·26	—	0·20	—	0·10	—	0·01	—	—	—	—	—	2·55		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	0	0·06	4	1·74	10	5·68	13	8·19	15	9·46	15	10·24	16	9·79	16	9·75	16	9·01	14	8·28	12	6·57	7	3·16	1	0·20	—	—	—	—	22	82·11	22·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·06	—	0·18	—	0·26	—	0·31	—	0·33	—	0·32	—	0·31	—	0·29	—	0·27	—	0·21	—	0·10	—	0·01	—	—	—	—	—	2·65		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 56m.; of Sunset, 7h. 4m.

1881	—	—	—	—	6	2·7	16	10·4	19	10·7	22	12·95	23	16·3	22	15·85	22	17·4	21	15·9	21	14·65	20	14·6	18	13·45	20	15·0	15	6·55	2	0·4	—	—	28	166·85	39·4	1881.
1882	—	—	2	0·15	5	2·4	11	5·65	16	7·75	14	8·3	17	11·6	17	11·55	18	10·5	18	12·9	17	14·55	16	11·6	17	13·4	16	9·9	11	4·65	2	0·15	—	—	24	125·05	29·5	1882.
1883	—	—	—	—	3	0·9	8	4·2	9	6·2	17	8·4	18	10·65	18	9·7	18	10·5	15	11·5	16	12·3	16	9·5	15	10·8	15	9·3	7	3·8	1	0·1	—	—	25	107·85	25·4	1883.
1884	—	—	—	—	2	0·7	11	5·5	18	10·8	16	10·1	21	11·1	18	8·95	18	11·15	19	10·55	18	10·2	17	9·55	13	8·9	12	7·05	6	1·6	—	—	—	—	24	106·15	25·0	1884.
1885	—	—	—	—	1	0·3	8	2·95	16	7·95	22	12·15	20	14·6	21	14·1	19	15·3	21	15·4	20	12·8	19	15·2	19	14·0	17	11·5	8	5·0	—	—	—	—	25	141·25	33·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	0	0·03	3	1·40	11	5·74	16	8·68	18	10·38	20	12·85	19	12·03	19	12·97	19	13·25	18	12·90	18	12·09	16	12·11	16	10·55	9	4·32	1	0·13	—	—	25	129·43	30·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·19	—	0·29	—	0·35	—	0·43	—	0·40	—	0·43	—	0·44	—	0·43	—	0·40	—	0·40	—	0·35	—	0·14	—	0·00	—	—	—	4·31		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·4	6	2·15	14	7·05	19	10·0	21	14·35	21	14·85	23	16·2	20	16·4	22	14·85	22	17·1	24	15·9	22	14·3	17	11·9	11	3·8	1	0·4	—	—	29	159·65	37·7	1886.
1887	—	—	—	—	5	1·9	12	6·9	15	9·85	16	12·6	20	12·05	22	13·45	24	15·2	23	15·45	21	13·9	24	15·75	21	14·45	21	12·0	8	2·65	1	0·2	—	—	28	146·35	34·5	1887.
1888	—	—	—	—	9	2·6	13	5·3	19	10·7	17	9·3	16	7·7	19	11·5	18	11·75	18	9·4	16	9·25	10	6·8	17	6·0	12	3·6	8	2·55	1	0·4	—	—	26	96·85	22·8	1888.
1889	—	—	2	0·25	6	2·6	12	5·8	16	7·8	17	9·6	17	9·75	19	9·9	18	11·1	17	9·0	11	7·6	12	7·65	12	7·75	14	5·5	7	3·25	2	0·15	—	—	22	97·7	23·0	1889.
1890	—	—	2	0·4	9	4·7	11	7·2	17	9·25	22	9·1	22	13·55	23	14·5	23	14·9	24	16·9	23	15·15	23	13·65	20	12·2	17	10·2	13	6·1	2	0·4	—	—	29	148·2	35·0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·21	7	2·79	12	6·45	17	9·52	19	10·99	19	11·58	21	13·11	21	13·87	21	13·12	19	12·60	19	11·95	18	10·94	16	8·64	9	3·67	1	0·31	—	—	27	129·75	30·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·22	—	0·32	—	0·37	—	0·39	—	0·44	—	0·46	—	0·44	—	0·42	—	0·40	—	0·36	—	0·29	—	0·12	—	0·01	—	—	—	4·33		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·12	5	2·10	12	6·10	16	9·10	18	10·69	20	12·22	20	12·57	20	13·42	20	13·19	19	12·75	18	12·02	17	11·53	16	9·60	9	4·00	1	0·22	—	—	26	129·59	30·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·00	—	0·07	—	0·20	—	0·30	—	0·36	—	0·41	—	0·42	—	0·45	—	0·44	—	0·43	—	0·40	—	0·38	—	0·32	—	0·13	—	0·01	—	—	—	4·32		Mean Daily Amounts, 10 years.

GLASGOW. LAT. 55° 53′ N. LONG. 4° 18′ W.

MAY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 53m.; of Sunset, 8h. 7m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	1	0·1	7	3·6	16	10·5	19	13·4	17	14·0	18	14·9	21	15·85	21	16·35	23	19·0	26	18·6	23	19·4	25	19·7	28	19·4	23	18·6	20	16·1	13	8·6	2	0·4	30	228·5	45·4	1881.
1882	—	—	12	5·15	14	9·45	16	11·9	19	13·85	20	16·05	22	16·35	23	18·9	26	20·3	25	19·2	28	19·95	27	19·35	22	16·9	21	16·6	18	12·6	12	6·8	1	0·4	31	223·75	44·5	1882.
1883	1	0·2	6	2·7	12	7·5	16	9·4	19	10·35	18	8·45	23	12·3	21	11·8	20	11·85	21	12·95	20	14·85	17	11·6	20	13·2	18	13·3	18	10·35	12	4·55	1	0·3	28	155·65	30·9	1883.
1884	—	—	2	0·2	7	3·5	11	5·95	13	7·85	17	10·9	18	13·05	20	12·15	20	11·65	19	13·45	20	13·9	22	14·4	20	15·45	21	16·2	20	14·8	10	3·0	—	—	28	156·45	31·1	1884.
1885	—	—	6	0·6	10	5·8	17	9·4	17	10·15	18	10·0	22	12·0	23	14·65	22	12·05	22	11·4	24	12·1	21	10·45	21	9·75	18	10·2	15	7·5	7	2·35	—	—	28	138·4	27·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	0	0·06	7	2·45	12	7·35	16	10·01	17	11·24	18	12·06	21	13·91	22	14·77	22	14·97	23	15·12	23	16·04	22	15·10	22	14·94	20	14·98	18	12·27	11	5·06	1	0·22	29	180·55	35·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·08	—	0·24	—	0·32	—	0·36	—	0·39	—	0·45	—	0·48	—	0·48	—	0·49	—	0·52	—	0·49	—	0·48	—	0·48	—	0·40	—	0·16	—	0·01	—	5·82		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	5	2·6	7	5·1	10	5·2	13	6·85	13	7·1	10	6·9	13	8·6	14	9·1	14	7·7	15	9·2	14	8·6	14	9·6	11	8·8	11	7·25	8	4·0	—	—	23	106·6	21·2	1886.
1887	1	0·05	5	2·1	10	7·3	14	8·75	16	12·1	21	15·75	22	16·55	25	13·65	26	16·7	25	15·0	21	15·25	21	14·75	18	13·15	19	12·45	16	10·15	12	5·95	—	—	30	179·65	35·7	1887.
1888	—	—	4	1·2	13	7·3	19	11·8	17	11·0	17	10·8	18	12·85	20	15·1	21	14·95	21	14·45	20	14·4	22	17·0	21	16·6	20	13·7	16	11·5	12	6·4	1	0·03	24	179·35	35·7	1888.
1889	—	—	1	0·1	6	1·75	7	4·2	12	5·65	15	7·85	18	9·7	18	10·55	19	10·85	21	9·85	20	10·35	22	13·85	22	13·8	21	13·25	17	9·5	10	3·45	1	0·05	26	124·75	24·8	1889.
1890	2	0·6	6	2·9	10	6·3	14	9·2	21	12·15	18	13·7	17	15·1	19	15·5	23	14·95	23	15·2	22	15·8	23	15·55	21	13·7	19	12·65	11	8·6	8	5·3	5	1·3	27	178·5	35·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·13	4	1·78	9	5·55	13	7·83	16	9·55	17	11·04	17	12·22	19	12·68	21	13·31	21	12·44	20	13·00	20	13·95	19	13·37	18	12·17	14	9·40	10	5·02	1	0·33	26	153·77	30·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·06	—	0·18	—	0·25	—	0·31	—	0·36	—	0·39	—	0·41	—	0·43	—	0·40	—	0·42	—	0·45	—	0·43	—	0·39	—	0·30	—	0·16	—	0·01	—	4·96		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·10	5	2·12	11	6·45	14	8·92	16	10·40	18	11·55	19	13·07	20	13·73	21	14·14	22	13·78	21	14·52	21	14·53	21	14·16	19	13·58	16	10·84	10	5·04	1	0·28	28	167·16	33·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·07	—	0·21	—	0·29	—	0·34	—	0·37	—	0·42	—	0·44	—	0·46	—	0·44	—	0·47	—	0·47	—	0·46	—	0·44	—	0·35	—	0·16	—	0·01	—	5·39		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 18m.; of Sunset, 8h. 42m.

1881	3	0·4	8	4·95	11	5·6	16	8·65	16	9·55	21	13·1	20	14·1	23	14·35	22	14·2	20	13·0	18	12·6	19	10·5	16	11·0	16	8·05	14	8·35	10	5·75	9	2·1	26	156·25	30·0	1881.
1882	2	0·4	8	3·65	11	6·4	14	9·4	16	11·3	22	12·85	25	14·25	22	13·5	20	14·2	19	13·35	19	11·45	17	10·85	18	11·2	16	11·1	13	7·2	13	6·45	7	1·45	27	159·0	30·5	1882.
1883	1	0·15	8	2·45	12	6·4	14	8·0	17	9·8	18	11·0	19	12·8	19	12·6	20	13·9	22	14·15	21	12·8	19	18·95	20	14·1	20	12·75	17	10·35	14	9·1	9	2·25	28	164·55	31·6	1883.
1884	—	—	6	1·8	9	3·9	12	8·2	17	8·65	16	10·7	22	12·0	19	11·55	19	11·75	18	10·7	19	12·1	16	9·55	14	9·8	14	8·8	11	7·0	8	4·5	—	—	27	131·0	25·1	1884.
1885	1	0·1	8	3·8	10	7·2	13	9·6	15	10·0	16	11·0	18	12·0	20	12·1	21	11·9	23	16·0	23	17·15	24	14·7	23	14·3	23	12·25	20	11·5	15	8·7	4	1·5	27	173·8	33·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·21	8	3·33	11	5·90	14	8·77	16	9·86	19	11·73	21	13·03	21	12·82	20	13·19	20	13·44	20	13·22	19	11·51	18	12·08	18	10·59	15	8·88	12	6·90	6	1·46	27	156·92	30·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·11	—	0·20	—	0·29	—	0·33	—	0·39	—	0·43	—	0·43	—	0·44	—	0·45	—	0·44	—	0·38	—	0·40	—	0·35	—	0·30	—	0·23	—	0·05	—	5·23		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	2	0·25	8	1·75	15	8·3	16	10·05	20	12·5	23	10·9	17	12·4	19	11·35	22	12·5	24	14·75	21	15·35	20	15·25	21	13·75	20	13·35	16	10·25	13	6·7	4	0·9	29	170·3	32·7	1886.
1887	1	0·05	5	2·85	11	6·35	12	7·2	16	10·05	16	11·85	18	13·55	20	14·8	20	17·1	23	18·1	23	19·7	23	18·9	23	19·2	22	17·2	22	16·9	16	10·65	4	1·2	26	205·65	39·5	1887.
1888	—	—	7	3·1	11	6·3	14	8·9	17	11·7	19	12·1	22	18·2	22	18·7	21	16·7	20	16·1	20	18·1	21	17·8	20	17·9	21	17·35	21	17·5	18	11·8	6	1·6	24	213·85	41·0	1888.
1889	2	0·4	6	3·6	10	7·3	14	8·45	17	11·4	17	13·95	21	14·15	23	17·6	26	20·15	24	19·15	23	18·0	25	20·1	22	15·95	21	16·65	18	13·7	13	7·35	1	0·2	29	208·1	39·9	1889.
1890	2	0·2	7	2·25	9	4·45	14	5·8	11	4·9	14	6·9	16	6·8	15	6·35	17	8·6	16	8·8	17	8·4	19	9·4	16	8·7	12	8·1	11	5·0	9	5·4	8	2·4	27	102·45	19·7	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·18	7	2·71	11	6·54	14	8·08	16	10·11	18	11·14	19	13·02	20	13·76	21	15·01	21	15·38	21	15·91	22	16·29	20	15·10	19	14·53	18	12·67	14	8·38	5	1·26	27	180·07	34·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·09	—	0·22	—	0·27	—	0·34	—	0·37	—	0·43	—	0·46	—	0·50	—	0·51	—	0·53	—	0·54	—	0·50	—	0·48	—	0·42	—	0·28	—	0·04	—	6·00		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·20	7	3·02	11	6·22	14	8·43	16	9·99	18	11·44	20	13·03	20	13·29	21	14·10	21	14·41	20	14·57	20	13·90	19	13·59	19	12·56	16	10·78	13	7·64	5	1·36	27	168·50	32·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·01	—	0·10	—	0·21	—	0·28	—	0·33	—	0·38	—	0·43	—	0·44	—	0·47	—	0·48	—	0·49	—	0·46	—	0·45	—	0·42	—	0·36	—	0·25	—	0·05	—	5·62		Mean Daily Amounts, 10 years.

GLASGOW. LAT. 55° 53′ N. LONG. 4° 18′ W.

JULY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 35m.; of Sunset, 8h. 25m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	1	0·1	8	3·0	8	4·4	12	7·0	13	8·65	16	9·75	14	7·6	16	9·7	16	8·85	17	10·25	14	9·6	17	7·8	14	7·35	15	7·15	12	6·7	13	4·75	2	0·2	28	112·85	21·7	1881.
1882	1	0·1	4	0·85	8	2·95	11	4·15	17	7·4	19	11·7	19	10·5	21	10·75	22	12·05	22	11·3	20	13·7	19	11·3	19	11·2	16	11·1	18	9·45	11	5·5	3	0·4	27	134·4	25·8	1882.
1883	2	0·2	7	3·1	12	7·4	18	9·35	20	11·7	23	13·2	21	12·45	21	12·3	21	12·95	23	15·05	23	15·2	23	14·0	23	13·3	18	11·4	15	11·1	13	7·7	7	1·4	29	171·8	33·0	1883.
1884	—	—	2	0·45	7	3·9	11	5·5	16	7·3	18	8·6	21	11·9	22	13·5	21	13·05	18	12·0	19	12·15	14	10·1	15	9·45	14	7·25	13	6.2	4	0·65	—	—	27	122·0	23·4	1884.
1885	—	—	6	3·7	10	6·0	14	8·1	18	9·95	18	11·65	18	11·7	21	13·55	19	14·5	21	14·9	20	15·4	21	15·0	22	14·05	18	12·4	15	12·8	13	6·2	—	—	28	169·9	32·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·08	5	2·22	9	4·93	13	6·82	17	9·00	19	10·98	19	10·83	20	11·96	20	12·28	20	12·70	19	13·21	19	11·64	19	11·07	16	9·86	15	9·25	11	4·96	2	0·40	28	142·19	27·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·07	—	0·16	—	0·22	—	0·29	—	0·35	—	0·35	—	0·39	—	0·40	—	0·41	—	0·43	—	0·38	—	0·36	—	0·32	—	0·30	—	0·16	—	0·01	—	4·59		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	2	0·2	10	4·65	10	6·7	16	9·3	20	11·75	23	13·45	20	12·75	22	14·0	24	12·45	22	15·25	23	15·0	23	12·75	20	13·15	18	12·7	16	10·0	11	4·75	1	0·3	30	169·15	32·5	1886.
1887	2	0·4	11	3·7	17	8·45	18	10·2	20	12·2	22	11·5	23	13·45	24	12·3	23	11·05	24	11·0	25	15·15	19	12·25	17	11·6	19	9·95	13	9·1	11	5·95	5	0·85	31	159·1	30·5	1887.
1888	—	—	3	1·3	8	3·25	8	4·7	9	6·2	11	6·55	15	8·0	15	9·45	14	8·6	14	8·1	13	8·0	13	7·3	15	8·1	14	7·4	12	6·5	9	4·4	2	0·45	21	98·3	18·9	1888.
1889	—	—	6	2·9	11	6·5	21	9·5	19	12·4	19	11·25	19	12·85	19	13·05	21	12·55	23	13·25	23	11·85	21	12·0	17	7·15	15	8·1	11	6·5	7	3·1	2	0·3	29	143·25	27·5	1889.
1890	3	0·4	12	5·8	16	8·6	16	9·2	16	9·75	21	12·35	22	9·55	21	11·5	22	10·75	23	11·2	21	12·0	19	9·25	18	9·4	18	9·25	15	8·6	12	6·1	3	0·35	31	144·05	27·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·20	8	3·67	12	6·70	16	8·58	17	10·46	19	11·02	20	11·32	20	12·06	21	11·08	21	11·76	21	12·40	19	10·71	17	9·88	17	9·48	13	8·14	10	4·86	3	0·45	28	142·77	27·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·12	—	0·22	—	0·28	—	0·34	—	0·36	—	0·37	—	0·39	—	0·36	—	0·38	—	0·40	—	0·35	—	0·32	—	0·31	—	0·26	—	0·16	—	0·01	—	4·61		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·14	7	2·95	11	5·82	15	7·70	17	9·73	19	11·00	19	11·08	20	12·01	20	11·68	21	12·23	20	12·81	19	11·18	18	10·48	17	9·67	14	8·70	10	4·91	3	0·43	28	142·48	27·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·10	—	0·19	—	0·25	—	0·31	—	0·35	—	0·36	—	0·39	—	0·38	—	0·39	—	0·41	—	0·36	—	0·34	—	0·31	—	0·28	—	0·16	—	0·01	—	4·60		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 32m.; of Sunset, 7h. 28m.

1881	—	—	3	1·2	10	4·9	17	8·15	18	9·5	17	9·7	16	11·9	19	10·0	18	12·0	20	14·45	21	14·3	19	13·3	18	13·0	16	11·55	14	8·5	8	2·55	—	—	25	145·0	31·4	1881.
1882	—	—	4	1·9	12	5·2	14	8·3	14	8·05	20	10·9	21	13·1	20	13·7	21	15·75	23	16·45	18	15·4	21	14·45	22	15·7	19	11·85	14	9·5	11	2·95	—	—	30	163·2	35·3	1882.
1883	—	—	6	1·2	11	5·9	14	7·4	18	9·85	23	12·15	18	9·75	14	7·55	21	11·05	19	10·0	20	9·85	21	12·4	18	10·4	20	10·05	15	7·9	5	1·1	—	—	30	126·55	27·4	1883.
1884	—	—	—	—	5	1·95	15	6·2	15	7·55	20	8·8	21	11·9	21	13·9	21	14·65	21	14·5	19	11·45	18	12·35	16	8·4	15	5·75	7	2·1	—	—	—	—	28	119·5	25·9	1884.
1885	—	—	2	0·3	11	3·85	16	7·45	17	9·35	18	10·5	19	11·6	17	10·45	17	12·5	18	12·25	20	11·2	18	12·65	19	11·3	16	10·9	13	7·05	3	1·0	—	—	30	132·35	28·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	3	0·92	10	4·36	15	7·50	16	8·86	20	10·41	19	11·65	18	11·12	20	13·19	20	13·53	20	12·44	19	13·03	19	11·76	17	10·02	13	7·01	5	1·52	—	—	29	137·32	29·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·03	—	0·14	—	0·24	—	0·29	—	0·34	—	0·38	—	0·36	—	0·43	—	0·44	—	0·40	—	0·42	—	0·38	—	0·32	—	0·23	—	0·05	—	—	—	4·43		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·85	6	2·9	9	4·9	14	7·6	13	8·7	16	9·5	20	11·2	19	9·1	15	9·9	15	9·75	14	9·4	14	8·7	14	9·9	13	7·15	6	1·8	—	—	26	111·35	24·1	1886.
1887	—	—	4	0·9	8	6·0	14	8·8	17	13·35	16	11·75	20	13·45	19	12·45	20	12·85	23	13·1	19	12·6	19	14·1	21	13·8	21	12·2	12	6·05	5	1·85	—	—	28	153·25	33·2	1887.
1888	—	—	2	0·5	8	5·5	12	6·3	13	9·3	15	8·3	20	9·8	19	11·2	20	11·75	18	12·3	21	13·0	20	13·4	18	10·4	20	11·4	17	7·1	4	1·5	—	—	25	131·75	28·5	1888.
1889	—	—	1	0·4	7	2·9	12	5·6	12	7·3	15	8·75	17	9·35	15	8·2	12	7·35	14	10·1	17	11·25	18	11·45	18	12·9	16	8·45	13	4·05	1	0·3	—	—	24	108·35	23·5	1889.
1890	—	—	4	0·55	9	4·6	12	5·3	19	8·9	18	10·3	20	12·2	21	11·9	24	12·75	23	13·9	23	12·6	22	12·6	20	11·35	18	10·75	15	7·7	5	1·05	—	—	30	135·45	29·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	3	0·64	8	4·38	12	6·18	15	9·29	15	9·56	19	10·66	19	10·99	19	10·76	19	11·86	19	11·84	19	12·19	18	11·43	18	10·54	14	6·41	4	1·30	—	—	27	128·03	27·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·02	—	0·14	—	0·20	—	0·30	—	0·31	—	0·34	—	0·35	—	0·35	—	0·38	—	0·38	—	0·39	—	0·37	—	0·34	—	0·21	—	0·04	—	—	—	4·13		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	3	0·78	9	4·37	14	6·84	16	9·08	18	9·99	19	11·16	19	11·06	19	11·98	19	12·70	19	12·14	19	12·61	18	11·60	18	10·28	13	6·71	5	1·41	—	—	28	132·68	28·7	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·03	—	0·14	—	0·22	—	0·29	—	0·32	—	0·36	—	0·36	—	0·39	—	0·41	—	0·39	—	0·41	—	0·37	—	0·33	—	0·22	—	0·05	—	—	—	4·28		Mean Daily Amounts, 10 years.

GLASGOW. LAT. 55° 53′ N. LONG. 4° 18′ W.

SEPTEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 39m.; of Sunset, 6h. 21m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	3	0·8	8	3·7	12	5·55	13	7·7	11	6·7	11	7·45	12	7·9	14	9·25	17	7·85	13	5·75	8	4·2	1	0·3	—	—	—	—	21	67·15	17·7	1881.
1882	—	—	—	—	2	0·6	2	1·6	10	5·6	12	6·65	15	9·25	16	10·05	17	9·65	15	8·75	16	9·25	15	8·8	16	9·0	12	7·9	6	1·55	—	—	—	—	22	88·65	23·3	1882.
1883	—	—	—	—	2	0·7	6	3·5	11	7·5	17	9·7	18	10·15	22	11·1	22	11·4	21	15·4	21	14·15	19	10·9	16	9·2	12	5·6	4	1·1	—	—	—	—	25	110·4	29·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	4	2·3	11	6·9	15	10·8	18	10·2	18	14·05	20	13·9	21	13·85	21	14·1	19	13·1	16	9·25	8	5·6	3	0·5	—	—	—	—	28	114·55	30·1	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	5	2·0	13	7·3	16	10·3	19	11·9	22	14·25	20	13·8	20	11·65	19	12·65	20	10·1	15	8·15	12	5·1	1	0·5	—	—	—	—	23	107·7	28·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·26	4	2·04	11	6·20	14	8·60	17	9·84	18	11·23	18	11·24	18	11·51	18	11·88	18	10·15	15	8·27	10	5·68	3	0·79	—	—	—	—	24	97·69	25·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·07	—	0·21	—	0·29	—	0·33	—	0·37	—	0·37	—	0·38	—	0·40	—	0·34	—	0·28	—	0·19	—	0·03	—	—	—	—	—	3·26		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	1	0·1	6	2·8	11	6·95	19	10·3	17	11·9	17	11·1	14	9·3	14	9·0	17	10·7	17	10·85	15	9·7	11	5·3	—	—	—	—	—	—	22	98·0	25·8	1886.
1887	—	—	—	—	1	0·2	7	3·0	8	5·8	13	8·5	14	8·8	18	11·05	20	10·4	18	10·5	18	11·7	15	10·0	12	6·95	8	3·2	2	0·3	—	—	—	—	26	90·4	23·8	1887.
1888	—	—	—	—	2	0·2	4	1·3	8	4·8	12	7·2	13	7·65	18	8·3	17	9·4	18	10·9	22	11·7	17	10·7	16	10·3	13	5·25	3	1·1	—	—	—	—	23	88·8	23·4	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	8	3·15	12	8·4	13	9·35	13	9·25	19	11·65	20	13·55	18	13·0	17	12·1	13	8·8	14	9·1	11	5·2	1	0·1	—	—	—	—	23	103·65	27·3	1889.
1890	—	—	—	—	1	0·6	2	1·1	6	3·2	9	4·8	16	7·55	19	9·25	18	11·15	21	13·0	17	12·65	18	12·55	16	10·65	11	7·1	3	1·1	—	—	—	—	25	94·7	24·9	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·22	5	2·27	9	5·83	13	8·03	15	9·03	18	10·27	18	10·76	18	11·28	18	11·77	16	10·58	15	9·34	11	5·21	2	0·52	—	—	—	—	24	95·11	25·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·08	—	0·19	—	0·27	—	0·30	—	0·34	—	0·36	—	0·38	—	0·39	—	0·35	—	0·31	—	0·17	—	0·02	—	—	—	—	—	3·17		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	1	0·24	5	2·16	10	6·02	14	8·32	16	9·44	18	10·75	18	11·00	18	11·40	18	11·83	17	10·37	15	8·81	11	5·45	2	0·66	—	—	—	—	24	96·40	25·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·07	—	0·20	—	0·28	—	0·31	—	0·36	—	0·37	—	0·38	—	0·39	—	0·35	—	0·29	—	0·18	—	0·02	—	—	—	—	—	3·21		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 49m.; of Sunset, 5h. 11m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3·95	12	8·6	18	12·2	20	14·3	19	13·0	20	11·4	15	8·5	11	7·7	7	5·5	4	1·0	—	—	—	—	—	—	25	86·15	26·9	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	1	0·3	4	1·45	9	4·7	14	6·7	12	5·5	13	5·2	13	5·95	12	5·5	11	4.0	9	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	22	41·6	13·0	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	2	0·7	8	4·2	14	10·55	18	12·2	17	11·5	21	12·0	19	11·4	17	10·5	16	9·5	13	5·4	4	1·0	—	—	—	—	—	—	24	88·95	27·8	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·7	11	4·55	10	6·7	15	8·05	14	7·95	17	9·6	14	9·4	8	5·0	7	2·9	—	—	—	—	—	—	—	—	20	55·85	17·5	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	2	0·15	9	4·3	12	8·3	15	8·9	19	10·3	19	12·0	20	12·1	17	8·95	15	9·4	10	5·7	2	0·25	—	—	—	—	—	—	23	80·35	25·1	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	1	0·23	7	3·12	12	7·34	15	9·34	17	9·93	17	10·03	18	10·09	15	8·57	12	7·12	9	4·36	2	0·45	—	—	—	—	—	—	23	70·58	22·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·10	—	0·24	—	0·30	—	0·32	—	0·32	—	0·33	—	0·28	—	0·23	—	0·14	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	2·28		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·8	10	6·9	14	9·9	13	8·3	16	7·75	17	8·75	15	7·9	11	5·55	5	1·45	—	—	—	—	—	—	—	—	23	57·3	17·9	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	10	4·7	13	6·95	15	9·3	17	10·25	16	10·8	18	9·55	17	7·8	14	8·95	11	5·55	3	0·6	—	—	—	—	—	—	24	74·45	23·3	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	2	0·4	7	2·7	9	5·7	16	8·1	14	8·6	18	6·25	15	7·25	13	6·65	16	6·9	11	4·6	4	1·4	—	—	—	—	—	—	25	58·55	18·3	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·65	8	3·05	12	5·4	14	6·9	15	6·4	15	7·65	15	4·7	10	3·85	4	0·65	1	0·2	—	—	—	—	—	—	21	40·45	12·6	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	1	0·1	8	4·2	9	6·4	10	5·9	14	7·2	14	8·25	13	8·9	13	9·15	10	8·8	13	5·75	4	0·55	—	—	—	—	—	—	20	65·2	20·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	1	0·10	7	2·81	10	5·80	13	7·72	14	8·25	16	7·89	16	8·42	15	7·24	12	6·81	9	3·60	2	0·55	—	—	—	—	—	—	23	59·19	18·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·19	—	0·25	—	0·27	—	0·25	—	0·27	—	0·23	—	0·22	—	0·12	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	1·91		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	1	0·17	7	2·97	11	6·57	14	8·53	16	9·09	17	8·96	17	9·26	15	7·91	12	6·97	9	3·98	2	0·50	—	—	—	—	—	—	23	64·89	20·3	Mean Monthly Totals 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·10	—	0·21	—	0·28	—	0·29	—	0·29	—	0·30	—	0·26	—	0·22	—	0·13	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·09		Mean Daily Amounts. 10 years.

GLASGOW. LAT. 55° 53′ N. LONG. 4° 18′ W.

NOVEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 53m.; of Sunset, 4h. 7m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·7	5	2·9	13	5·8	11	6·3	13	6·9	10	6·55	7	3·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	32·95	13·4	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·15	6	3·25	4	2·2	6	3·0	10	4·3	8	3·4	6	2·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	19·35	7·9	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	6	2·5	9	4·9	15	8·2	14	8·1	13	6·7	9	4·2	5	2·5	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	15	37·6	15·3	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·45	10	4·8	14	9·8	14	9·1	15	9·4	11	4·7	2	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	38·45	15·6	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·6	6	2·05	8	3·2	7	3·65	6	3·6	5	1·65	3	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	16·45	6·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·02	3	1·08	7	3·58	11	5·84	10	6·03	11	6·18	9	4·10	5	2·05	0	0·08	—	—	—	—	—	—	—	—	15	28·96	11·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·12	—	0·19	—	0·20	—	0·21	—	0·14	—	0·07	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·97		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	9	3·6	14	8·35	12	8·6	14	9·9	15	8·1	12	6·45	7	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	47·4	19·3	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·4	3	1·0	6	1·5	4	1·2	1	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	5·6	2·3	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·8	4	1·6	11	3·0	10	5·4	7	3·15	3	1·0	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	15·05	6·1	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·0	9	5·05	10	5·8	9	6·15	7	6·2	11	6·95	6	3·4	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	14	34·75	14·1	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·4	8	6·0	10	7·7	10	5·35	10	6·5	11	6·4	6	3·6	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	15	38·35	15·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·04	5	1·56	8	4·48	9	5·22	10	5·66	9	5·03	8	4·26	4	1·86	1	0·12	—	—	—	—	—	—	—	—	14	28·23	11·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·15	—	0·17	—	0·19	—	0·17	—	0·14	—	0·06	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·94		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·03	4	1·32	8	4·03	10	5·53	10	5·85	10	5·61	8	4·18	4	1·96	1	0·10	—	—	—	—	—	—	—	—	15	28·60	11·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·13	—	0·18	—	0·19	—	0·19	—	0·14	—	0·07	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·95		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 30m.; of Sunset, 3h. 30m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·2	8	3·2	11	4·35	7	3·8	7	3·25	2	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	16·0	7·4	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	3	0·95	5	3·6	7	2·85	6	3·15	4	3·2	2	0·45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	14·3	6·6	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	7	1·9	7	3·7	6	4·9	10	4·9	8	4·0	2	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19·9	9·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·6	4	2·0	4	0·7	3	0·8	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4·3	2·0	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	0·8	8	2·55	8	4·9	12	7·5	9	4·15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	19·9	9·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·06	4	1·09	6	3·01	7	3·54	8	4·03	6	2·96	1	0·19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	14·88	6·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·10	—	0·11	—	0·13	—	0·10	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·48		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	8	4·95	13	6·6	14	9·65	13	10·3	11	6·7	1	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	39·1	18·0	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	1	0·8	4	1·7	6	1·9	7	3·6	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	8·6	4·0	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·4	4	2·5	5	2·8	6	4·4	7	3·65	3	1·8	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	15·65	7·2	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·05	3	0·65	7	4·6	10	5·2	9	5·5	7	3·8	2	0·15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	19·95	9·2	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·8	3	1·5	2	1·1	2	1·1	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4·6	2·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·23	3	1·94	6	3·44	8	4·45	8	4·83	5	2·56	1	0·13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17·58	8·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·06	—	0·11	—	0·14	—	0·16	—	0·08	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·57		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·15	4	1·52	6	3·23	7	4·00	8	4·43	5	2·76	1	0·16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	16·23	7·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·10	—	0·13	—	0·14	—	0·09	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·52		Mean Daily Amounts, 10 years.

GLASGOW - - - - - - - THE YEAR.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Year.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	5	0·6	26	12·75	51	28·1	88	50·1	113	67·35	138	87·05	160	105·4	179	116·35	183	121·75	183	121·5	170	117·75	159	100·1	132	84·95	110	69·2	77	46·7	46	22·05	13	2·7	255	1154·4	25·9	1881.
1882	3	0·5	30	11·7	52	27·0	75	43·95	112	62·9	140	84·6	169	99·55	170	107·0	192	113·4	193	116·8	178	115·65	164	96·7	140	88·35	108	72·55	81	45·05	49	21·85	11	2·25	266	1109·8	24·9	1882.
1883	4	0·55	27	9·45	52	28·8	84	44·95	119	67·6	168	91·65	191	109·9	201	117·6	206	121·75	207	126·05	193	118·05	172	98·15	147	87·1	121	68·9	78	45·0	45	22·55	17	3·95	279	1162·0	26·0	1883.
1884	—	—	10	2·45	30	13·95	66	34·15	100	53·5	132	72·9	171	98·0	181	114·55	181	112·55	185	114·95	170	103·4	137	84·25	115	70·25	87	51·15	60	32·2	22	8·15	—	—	253	966·4	21·6	1884.
1885	1	0·1	22	8·4	42	23·15	81	41·75	115	65·45	140	87·45	167	101·3	195	118·75	198	124·95	209	132·8	198	119·3	169	107·1	143	86·05	113	64·6	72	44·35	38	18·25	4	1·5	265	1145·25	25·7	1885.
Mean Totals, 5 years	3	0·35	23	8·95	45	24·20	79	42·98	112	63·36	144	84·73	172	102·83	185	114·85	192	118·88	195	122·42	182	114·83	160	97·26	135	83·34	108	65·28	74	42·66	40	18·57	9	2·08	264	1107·57	24·8	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·02	—	0·07	—	0·12	—	0·17	—	0·23	—	0·28	—	0·31	—	0·33	—	0·34	—	0·31	—	0·27	—	0·23	—	0·18	—	0·12	—	0·05	—	0·01	—	3·03		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	4	0·45	27	10·25	45	25·25	72	39·9	110	60·95	147	84·0	162	108·0	182	113·8	195	119·4	194	121·05	181	115·7	152	89·6	117	74·85	96	63·1	67	38·45	39	17·65	5	1·2	266	1083·6	24·3	1886.
1887	4	0·5	25	9·55	52	30·2	78	45·45	113	73·85	139	91·05	168	106·95	185	111·85	194	119·1	200	120·7	184	120·25	165	112·05	144	95·35	124	72·75	74	45·45	45	24·6	9	2·05	263	1181·7	26·5	1887.
1888	—	—	16	6·1	52	25·35	77	41·7	107	65·5	136	78·75	171	98·5	183	115·95	189	115·1	177	108·7	167	106·65	146	94·5	134	81·35	113	63·2	77	46·25	44	24·5	9	2·35	251	1074·45	24·0	1888.
1889	2	0·4	16	7·25	40	21·05	78	39·0	106	61·8	144	81·2	161	96·25	182	113·05	188	115·95	188	116·05	181	106·05	158	95·75	129	76·0	110	63·65	69	37·7	33	14·35	4	0·55	258	1046·05	23·4	1889.
1890	7	1·2	31	11·9	55	29·65	74	39·45	111	60·4	140	75·3	168	95·7	183	105·2	192	107·6	189	114·75	180	111·55	165	97·7	142	78·8	102	59·3	69	37·5	36	18·25	16	4·05	267	1048·3	23·5	1890.
Mean Totals, 5 years	3	0·51	23	9·01	49	26·30	76	41·10	109	64·50	141	82·06	166	101·08	183	111·97	192	115·43	190	116·25	179	112·04	157	97·92	133	81·27	109	64·40	71	41·07	39	19·87	9	2·04	261	1086·82	24·3	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·02	—	0·07	—	0·11	—	0·18	—	0·22	—	0·28	—	0·31	—	0·32	—	0·32	—	0·31	—	0·27	—	0·22	—	0·18	—	0·11	—	0·05	—	0·01	—	2·98		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years	3	0·43	23	8·98	47	25·25	77	42·04	111	63·93	142	83·40	169	101·96	184	113·41	192	117·16	193	119·34	180	113·44	159	97·59	134	82·31	108	64·84	72	41·87	40	19·22	9	2·06	262	1097·20	24·6	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·00	—	0·02	—	0·07	—	0·12	—	0·18	—	0·23	—	0·28	—	0·31	—	0·32	—	0·33	—	0·31	—	0·27	—	0·23	—	0·18	—	0·11	—	0·05	—	0·01	—	3·00		Mean Daily Amounts, 10 years.

ABERDEEN. LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

JANUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 18m.; of Sunset, 3h. 42m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·0	16	9·2	18	14·8	21	15·6	20	15·3	21	15·2	15	8·2	2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	25	80·8	35·3	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1·9	12	8·7	16	10·4	16	10·4	16	11·3	14	11·1	11	5·1	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	20	59·2	25·9	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	3·4	8	4·5	15	8·3	13	8·8	14	8·95	14	9·35	8	3·8	2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	18	47·6	20·8	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	14	8·1	15	13·4	16	12·7	16	12·8	15	8·1	4	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	57·1	24·9	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·6	6	2·55	7	3·6	7	3·0	6	2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	12·25	5·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·56	10	6·22	14	9·89	15	10·22	15	10·27	14	9·25	8	3·72	1	0·26	—	—	—	—	—	—	—	—	18	51·39	22·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	—	0·20	—	0·32	—	0·33	—	0·33	—	0·30	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·66		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·4	6	4·3	13	7·9	13	8·6	12	8·9	14	8·7	9	2·8	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	41·8	18·3	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·2	14	8·6	14	8·8	14	9·7	13	8·1	12	7·2	7	2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	47·1	20·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·2	10	6·9	15	9·85	13	9·2	14	7·75	10	7·1	6	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	45·8	20·0	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·5	13	7·35	13	9·0	16	11·1	16	11·05	16	11·3	9	4·7	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	20	57·1	24·9	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·2	13	7·0	19	13·0	16	10·8	17	11·05	13	10·2	9	3·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	58·15	25·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·90	11	6·83	15	9·71	14	9·88	14	9·37	13	8·90	8	3·34	0	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	20	49·99	21·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·22	—	0·31	—	0·32	—	0·30	—	0·29	—	0·11	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·61		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·73	11	6·53	14	9·80	15	10·05	15	9·82	14	9·08	8	3·53	1	0·16	—	—	—	—	—	—	—	—	19	50·69	22·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·21	—	0·32	—	0·32	—	0·32	—	0·29	—	0·11	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·64		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 17m.; of Sunset, 4h. 43m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·6	7	3·4	9	4·3	8	4·45	7	4·6	10	6·15	10	5·95	7	5·75	7	3·8	3	0·7	—	—	—	—	—	—	13	39·7	15·0	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3·4	15	9·95	4	10·0	14	10·2	19	12·4	19	12·6	19	11·4	17	10·15	13	7·1	4	0·55	—	—	—	—	—	—	24	87·75	33·2	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·8	10	6·3	15	10·5	15	11·3	17	12·3	16	12·4	15	9·6	14	8·45	8	5·3	1	0·1	—	—	—	—	—	—	18	77·05	29·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·4	6	3·45	10	6·5	16	8·6	14	10·5	14	10·65	15	9·8	12	5·7	6	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	18	56·8	20·8	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·7	13	8·4	14	10·35	15	10·8	17	10·05	16	11·3	14	9·95	12	9·8	8	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	19	74·15	28·1	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·18	10	6·30	12	8·33	14	9·07	15	9·97	15	10·62	15	9·34	12	7·97	8	4·04	2	0·27	—	—	—	—	—	—	18	67·09	25·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·22	—	0·30	—	0·32	—	0·35	—	0·38	—	0·33	—	0·28	—	0·14	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	2·38		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·6	15	8·5	17	11·7	15	9·6	13	9·4	17	11·15	13	8·4	6	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	20	64·95	24·6	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·4	10	5·7	12	7·2	14	9·1	21	11·9	17	11·6	18	11·05	12	7·4	6	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	24	67·45	25·5	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·4	13	7·7	16	9·4	17	10·6	14	10·0	16	8·55	16	10·05	14	8·7	11	3·55	—	—	—	—	—	—	—	—	25	69·95	25·6	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·9	14	8·7	17	10·6	19	9·5	21	12·05	22	13·6	21	9·9	14	6·1	7	1·85	—	—	—	—	—	—	—	—	26	75·2	28·5	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·45	8	5·0	11	7·3	11	7·6	10	6·6	10	6·6	9	7·0	8	2·7	1	0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	19	43·85	16·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·23	11	6·34	14	8·60	16	9·70	16	10·03	16	9·95	16	9·83	12	6·66	6	1·94	—	—	—	—	—	—	—	—	23	64·28	24·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·22	—	0·30	—	0·34	—	0·36	—	0·35	—	0·35	—	0·24	—	0·07	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·28		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·21	11	6·32	13	8·47	15	9·39	16	10·00	15	10·29	15	9·59	12	7·32	7	2·99	1	0·14	—	—	—	—	—	—	21	65·69	24·7	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·22	—	0·30	—	0·33	—	0·35	—	0·36	—	0·34	—	0·26	—	0·11	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	2·33		Mean Daily Amounts, 10 years.

ABERDEEN. LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

MARCH. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 6m.; of Sunset, 5h. 54m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest Possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	1	0·4	10	5·8	15	10·8	19	14·3	17	13·15	18	15·1	18	16·1	16	14·5	17	13·3	16	11·9	15	10·2	14	7·9	6	1·7	—	—	—	—	22	135·15	37·0	1881.
1882	—	—	—	—	1	0·1	8	4·2	15	9·05	16	12·45	20	13·35	20	14·35	20	15·2	22	13·7	20	14·9	19	13·5	19	12·2	17	9·1	5	0·95	—	—	—	—	27	133·05	36·5	1882.
1883	—	—	—	—	1	0·2	8	3·0	16	8·8	19	11·8	20	11·2	17	12·7	23	14·7	23	16·1	22	13·0	23	15·4	23	14·1	18	7·8	5	1·5	—	—	—	—	28	130·3	35·7	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	4	0·9	11	5·7	14	7·2	18	12·05	19	11·55	14	8·35	14	9·45	16	8·95	11	6·65	6	3·45	3	1·5	—	—	—	—	—	—	22	75·75	20·8	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	5	1·4	10	6·2	17	10·4	19	12·1	21	13·55	19	14·5	17	13·65	17	12·2	18	10·65	14	7·95	8	3·05	—	—	—	—	—	—	27	105·65	28·9	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·14	7	3·06	13	8·11	17	11·23	19	12·37	19	13·45	19	13·77	18	13·48	18	12·47	17	11·62	15	9·58	12	5·87	3	0·83	—	—	—	—	25	115·98	31·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·10	—	0·26	—	0·36	—	0·40	—	0·43	—	0·44	—	0·43	—	0·40	—	0·37	—	0·31	—	0·19	—	0·03	—	—	—	—	—	3·74		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	3	0·9	7	4·9	9	5·5	14	6·1	12	7·85	12	7·5	15	7·9	17	8·8	15	10·2	14	7·4	6	2·3	1	0·3	—	—	—	—	20	69·65	19·1	1886.
1887	—	—	—	—	1	0·1	10	5·25	18	11·5	21	15·85	23	17·25	24	16·15	22	16·25	21	14·7	20	14·2	21	15·7	23	13·2	12	4·4	3	0·35	—	—	—	—	29	144·9	39·7	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	3	0·7	12	6·5	13	8·5	14	10·2	16	9·0	17	8·7	14	5·8	13	7·0	12	5·6	7	4·8	5	2·8	1	0·05	—	—	—	—	22	69·65	19·1	1888.
1889	—	—	—	—	2	0·15	4	2·1	11	5·9	15	7·8	15	8·45	14	10·5	16	11·2	15	10·9	17	9·3	15	8·2	12	5·55	6	3·8	2	0·3	—	—	—	—	21	84·15	23·1	1889.
1890	—	—	—	—	1	0·05	6	1·85	13	7·6	18	11·15	17	14·2	18	11·75	20	13·25	19	12·85	19	12·7	19	10·4	17	10·1	11	5·3	3	0·5	—	—	—	—	26	111·7	30·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·06	5	2·16	12	7·28	15	9·76	17	11·24	17	11·05	17	11·38	17	10·43	17	10·40	16	10·02	15	8·21	8	3·72	2	0·30	—	—	—	—	24	96·01	26·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·07	—	0·23	—	0·31	—	0·36	—	0·36	—	0·37	—	0·34	—	0·34	—	0·32	—	0·26	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	3·10		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	1	0·10	6	2·61	13	7·70	16	10·50	18	11·81	18	12·25	18	12·58	18	11·96	18	11·44	17	10·82	15	8·90	10	4·80	3	0·57	—	—	—	—	24	106·00	29·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·25	—	0·34	—	0·38	—	0·40	—	0·41	—	0·39	—	0·37	—	0·35	—	0·29	—	0·15	—	0·02	—	—	—	—	—	3·42		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 52m.; of Sunset, 7h. 8m.

1881	—	—	3	1·0	5	3·4	8	5·5	14	7·75	17	9·05	21	11·8	22	14·2	22	14·4	21	11·9	18	11·05	17	9·75	17	9·9	11	6·9	11	6·0	5	1·95	—	—	26	124·55	29·2	1881.
1882	—	—	2	0·3	4	3·0	11	6·75	14	8·2	14	8·1	12	8·0	14	8·45	16	8·4	15	8·65	12	9·1	13	9·5	12	9·6	13	9·1	11	5·3	6	2·0	—	—	24	104·45	24·5	1882.
1883	—	—	—	—	6	2·1	12	7·0	15	12·5	19	15·05	20	16·3	18	15·6	19	14·75	17	13·0	18	11·85	18	13·2	15	11·3	14	10·2	9	6·1	4	1·4	—	—	24	150·35	35·2	1883.
1884	—	—	—	—	5	2·3	9	6·3	14	9·1	15	8·5	15	9·0	18	11·8	18	11·8	18	13·35	20	12·75	22	15·3	21	12·75	18	12·65	14	4·9	—	—	—	—	25	130·5	30·6	1884.
1885	—	—	—	—	3	0·8	15	10·1	19	14·0	22	14·05	22	14·4	19	13·25	21	13·85	21	14·8	19	14·8	19	14·3	18	12·8	16	8·7	14	4·4	—	—	—	—	27	150·25	35·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·26	5	2·32	11	7·13	15	10·31	17	10·95	18	11·90	18	12·66	19	12·64	18	12·34	17	11·91	18	12·41	17	11·27	14	9·51	12	5·34	3	1·07	—	—	25	132·02	30·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·08	—	0·24	—	0·34	—	0·37	—	0·40	—	0·42	—	0·42	—	0·41	—	0·40	—	0·41	—	0·38	—	0·32	—	0·18	—	0·04	—	—	—	4·40		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	10	4·2	18	11·1	19	13·7	23	14·2	22	14·1	21	13·4	19	12·55	21	15·55	19	13·8	21	14·4	22	14·9	19	12·5	12	6·2	4	1·3	—	—	26	161·9	37·9	1886.
1887	—	—	1	0·2	11	5·85	14	7·9	14	8·7	18	11·55	19	14·5	18	12·5	21	14·85	21	14·0	17	11·1	19	12·6	19	13·1	17	10·6	14	5·4	2	0·9	—	—	26	143·75	33·7	1887.
1888	—	—	—	—	11	4·0	13	6·8	18	10·0	22	14·15	23	13·8	22	13·0	21	14·0	18	12·3	20	13·4	21	12·4	18	11·4	18	11·0	13	4·2	3	0·7	—	—	27	141·15	33·1	1888.
1889	—	—	—	—	4	2·6	12	5·0	13	5·95	18	8·85	17	9·5	15	9·25	13	7.35	12	8·1	12	6·5	16	8·3	14	9·4	15	8·45	9	3·95	4	0·5	—	—	23	93·7	21·9	1889.
1890	—	—	3	1·0	11	5·0	15	8·6	22	11·25	19	12·85	23	13·95	22	14·4	22	15·35	23	16·5	23	17·6	26	15·7	25	16·9	18	9·45	11	4·4	1	0·2	—	—	29	163·15	38·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·24	9	4·33	14	7·88	17	9·92	20	12·32	21	13·17	20	12·51	19	12·82	19	13·29	18	12·48	21	12·68	20	13·14	17	10·40	12	4·83	3	0·72	—	—	26	140·73	33·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·14	—	0·26	—	0·33	—	0·41	—	0·44	—	0·42	—	0·43	—	0·44	—	0·42	—	0·42	—	0·44	—	0·35	—	0·16	—	0·02	—	—	—	4·69		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·25	7	3·33	13	7·51	16	10·12	19	11·64	19	12·54	19	12·59	19	12·73	19	12·82	18	12·20	19	12·55	18	12·21	16	9·96	12	5·09	3	0·90	—	—	26	136·38	31·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·01	—	0·11	—	0·25	—	0·34	—	0·39	—	0·42	—	0·42	—	0·42	—	0·43	—	0·41	—	0·42	—	0·41	—	0·33	—	0·17	—	0·03	—	—	—	4·55		Mean Daily Amounts, 10 years.

ABERDEEN. LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

MAY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 46m.; of Sunset, 8h. 14m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	2	0·2	16	10·3	20	16·7	23	19·35	23	20·05	24	19·5	25	18·5	21	17·7	22	17·2	25	15·4	22	16·35	22	15·85	19	15·8	17	12·7	20	13·25	19	12·2	12	3·55	29	244·6	47·9	1881.
1882	2	0·4	15	8·3	17	13·15	23	14·55	23	17·4	22	16·9	23	17·85	23	16·8	25	18·1	24	18·1	24	17·05	23	17·9	22	18·0	25	17·35	24	15·25	20	9·9	4	0·6	30	237·6	46·6	1882.
1883	3	0·7	13	7·5	17	12·6	13	9·8	14	9·4	16	11·6	20	13·4	19	11·6	16	11·1	17	11·7	18	12·8	18	11·9	19	10·9	21	11·05	16	9·95	11	6·1	4	1·5	27	163·6	32·1	1883.
1884	—	—	4	1·5	13	7·85	16	9·15	19	14·1	19	16·4	21	14·8	21	14·05	20	13·0	21	13·15	21	12·9	18	12·8	17	10·6	17	10·3	19	10·8	9	3·4	—	—	28	164·8	32·3	1884.
1885	—	—	4	0·9	16	6·4	21	11·3	21	14·95	21	14·25	19	12·2	16	10·3	22	12·85	23	14·05	20	14·5	22	14·15	18	10·6	16	8·4	15	8·2	13	3·3	—	—	27	156·35	30·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·26	10	5·70	17	11·34	19	12·83	20	15·18	20	15·73	22	15·35	20	14·09	21	14·45	22	14·48	21	14·72	21	14·52	19	13·18	19	11·96	19	11·49	14	6·98	4	1·13	28	193·39	37·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·18	—	0·37	—	0·41	—	0·49	—	0·51	—	0·50	—	0·45	—	0·47	—	0·47	—	0·47	—	0·47	—	0·43	—	0·39	—	0·37	—	0·23	—	0·04	—	6·24		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	1	0·2	8	6·0	13	9·3	16	10·2	17	12·3	19	12·2	22	14·3	21	14·5	22	12·9	19	12·7	17	13·7	14	9·9	14	9·1	14	6·2	9	4·95	8	3·6	—	—	28	152·05	29·8	1886.
1887	1	0·5	11	5·4	14	8·05	18	11·95	20	13·7	21	15·1	18	14·95	21	14·75	24	16·35	25	16·05	20	16·05	21	15·0	19	13·2	15	11·1	15	10·0	12	6·5	3	0·09	30	189·55	37·2	1887.
1888	3	0·8	15	8·5	17	13·7	19	13·35	18	11·8	22	13·35	22	14·8	22	14·9	20	14·7	23	15·7	23	14·2	21	15·2	20	14·4	18	13·1	16	10·8	16	8·9	6	2·3	29	200·5	39·3	1888.
1889	—	—	7	2·7	10	6·7	9	6·5	13	8·55	17	12·7	20	16·1	20	16·4	21	18·3	22	15·9	22	16·7	21	15·6	21	17·7	23	17·6	20	14·3	14	5·6	2	0·4	26	191·75	37·6	1889.
1890	1	0·3	5	1·75	8	5·6	12	7·45	14	9·6	17	11·45	18	12·25	19	13·45	21	13·4	20	14·15	22	14·45	19	14·2	18	13·8	17	12·1	15	10·2	11	5·95	2	0·15	27	160·25	31·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·36	9	4·87	12	8·67	15	9·89	16	11·19	19	12·96	20	14·48	21	14·80	22	15·13	22	14·90	21	15·02	19	13·98	18	13·64	17	12·02	15	10·05	12	6·11	3	0·75	28	178·82	35·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·16	—	0·28	—	0·32	—	0·36	—	0·42	—	0·47	—	0·48	—	0·49	—	0·48	—	0·48	—	0·45	—	0·44	—	0·39	—	0·32	—	0·20	—	0·02	—	5·77		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·31	10	5·29	15	10·01	17	11·36	18	13·19	20	14·35	21	14·92	20	14·45	21	14·79	22	14·69	21	14·87	20	14·25	19	13·41	18	11·99	17	10·77	13	6·55	3	0·94	28	186·11	36·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·01	—	0·17	—	0·32	—	0·37	—	0·43	—	0·46	—	0·48	—	0·47	—	0·48	—	0·47	—	0·48	—	0·46	—	0·43	—	0·39	—	0·35	—	0·21	—	0·03	—	6·00		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 8m.; of Sunset, 8h. 52m.

1881	6	2·0	11	7·5	14	10·05	15	11·4	15	10·1	16	12·5	18	11·4	17	11·7	19	10·0	18	12·75	19	12·15	20	12·05	20	12·6	21	12·55	18	11·5	15	10·5	14	4·65	26	175·4	33·0	1881.
1882	4	0·85	12	5·85	14	8·95	14	11·25	16	13·4	21	14·1	17	13·6	18	12·25	22	14·9	22	13·25	19	13·7	18	12·3	16	11·45	17	12·8	18	12·3	14	9·25	9	5·0	27	185·2	34·8	1882.
1883	6	1·0	13	6·1	17	8·05	16	10·2	18	10·7	21	11·1	21	13·9	22	14·5	18	11·8	19	12·45	19	13·6	20	14·1	21	13·9	20	14·4	18	12·2	14	7·7	6	1·5	27	177·2	33·3	1883.
1884	—	—	5	2·4	14	7·85	15	10·4	18	10·9	20	11·8	20	11·75	18	11·45	17	10·25	17	12·05	15	11·1	17	10·65	17	12·1	18	11·95	17	11·3	14	7·2	3	0·5	26	153·65	28·9	1884.
1885	2	0·4	13	7·05	17	10·6	14	10·0	18	10·55	20	13·85	22	12·5	22	14·1	21	13·7	23	15·5	23	16·7	24	13·2	20	13·5	19	11·55	16	11·95	12	8·1	8	2·7	28	185·95	35·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	4	0·85	11	5·78	15	9·10	15	10·65	17	11·13	20	12·67	20	12·63	19	12·80	19	12·13	20	13·20	19	13·45	20	12·46	19	12·71	19	12·65	17	11·85	14	8·55	8	2·87	27	175·48	33·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·03	—	0·19	—	0·30	—	0·36	—	0·37	—	0·42	—	0·42	—	0·43	—	0·40	—	0·44	—	0·45	—	0·42	—	0·42	—	0·42	—	0·40	—	0·29	—	0·10	—	5·85		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	4	1·6	10	6·3	10	7·5	14	9·45	21	12·95	18	14·3	20	11·7	23	13·3	23	15·8	23	16·25	22	15·4	21	15·75	19	12·3	17	11·2	17	10·7	17	6·95	7	1·9	28	183·35	34·5	1886.
1887	8	2·65	14	9·35	13	12·0	19	13·7	20	15·4	20	15·1	21	16·3	20	16·8	21	16·6	20	14·3	21	13·7	18	14·2	20	14·4	17	13·65	18	12·1	14	8·45	9	3·4	27	212·1	39·9	1887.
1888	8	2·4	13	9·6	15	10·9	17	11·4	16	12·4	18	12·2	20	12·25	20	14·8	20	14·4	22	15·0	19	14·5	20	16·9	19	16·6	18	16·8	18	15·3	18	14·4	12	5·7	27	215·55	40·5	1888.
1889	9	3·1	14	10·3	16	13·5	18	12·3	21	14·45	21	16·4	23	16·6	22	18·35	22	17·05	23	16·25	24	19·35	25	19·2	24	17·7	22	16·45	22	14·5	14	10·1	8	2·3	28	237·9	44·7	1889.
1890	6	1·7	15	8·4	21	13·6	16	12·5	20	10·75	16	8·9	16	8·25	20	8·5	21	10·2	18	9·4	18	11·0	20	8·6	21	9·05	19	10·4	18	10·05	13	7·7	10	2·95	28	151·95	28·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	7	2·29	13	8·79	15	11·50	17	11·87	20	13·19	19	13·38	20	13·02	21	14·35	21	14·81	21	14·24	21	14·79	21	14·93	21	14·01	19	13·70	19	12·53	15	9·52	9	3·25	28	200·17	37·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·08	—	0·29	—	0·38	—	0·40	—	0·44	—	0·45	—	0·43	—	0·48	—	0·49	—	0·47	—	0·49	—	0·50	—	0·47	—	0·46	—	0·42	—	0·32	—	0·11	—	6·67		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	5	1·57	12	7·29	15	10·30	16	11·26	18	12·16	19	13·03	20	12·83	20	13·58	20	13·47	21	13·72	20	14·12	20	13·70	20	13·36	19	13·18	18	12·19	15	9·04	9	3·06	27	187·83	35·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·05	—	0·24	—	0·34	—	0·38	—	0·41	—	0·43	—	0·43	—	0·45	—	0·45	—	0·46	—	0·47	—	0·46	—	0·45	—	0·44	—	0·41	—	0·30	—	0·10	—	6·26		Mean Daily Amounts, 10 years.

ABERDEEN. LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

JULY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 27m.; of Sunset, 8h. 33m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	3	0·3	8	3·3	10	5·7	15	8·0	18	10·35	21	13·05	20	12·05	20	10·7	21	11·7	22	12·1	21	9·2	20	9·4	16	9·6	15	7·35	18	9·5	18	5·7	8	2·05	29	140·05	26·4	1881.
1882	3	0·7	13	7·1	21	10·55	19	12·0	23	14·55	22	17·2	22	15·6	23	16·5	22	16·25	23	14·5	21	12·25	21	12·6	22	15·0	21	14·2	22	15·95	20	12·5	12	3·75	30	211·2	39·8	1882.
1883	2	0·2	7	4·0	12	4·55	13	7·5	18	10·7	19	9·5	19	9·7	16	9·1	17	8·4	16	10·5	18	9·8	16	9·8	17	11·4	15	10·3	11	7·4	12	5·9	3	0·7	27	129·45	24·4	1883.
1884	—	—	6	2·2	9	7·0	14	9·1	14	11·1	14	11·4	19	11·8	19	12·6	20	11·6	20	12·5	22	12·0	17	7·3	18	8·7	16	7·3	14	8·1	9	4·5	—	—	25	137·2	25·9	1884.
1885	2	0·3	14	6·5	16	12·0	17	13·7	20	15·1	19	13·7	22	14·3	24	15·0	25	15·0	26	15·2	22	16·9	22	14·05	19	14·5	18	13·0	17	12·4	14	9·3	7	2·0	31	202·95	38·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	2	0·30	10	4·62	14	7·96	16	10·06	19	12·36	19	12·97	20	12·69	20	12·78	21	12·59	21	12·96	21	12·03	19	10·63	18	11·84	17	10·43	16	10·67	15	7·58	6	1·70	28	164·17	31·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·15	—	0·26	—	0·32	—	0·40	—	0·42	—	0·41	—	0·41	—	0·41	—	0·42	—	0·39	—	0·34	—	0·38	—	0·34	—	0·34	—	0·24	—	0·05	—	5·30		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	5	1·4	10	6·7	17	9·0	18	13·5	20	12·5	22	14·65	23	13·45	23	13·45	22	15·7	23	15·1	24	14·3	21	12·5	21	12·6	19	13·1	18	12·1	15	7·7	3	1·3	27	189·05	35·7	1886.
1887	6	1·5	15	9·45	18	12·2	18	13·85	19	14·4	21	15·65	23	13·2	23	15·45	23	15·4	22	12·55	21	12·55	21	12·15	23	13·85	19	13·35	22	12·15	17	11·2	12	2·6	30	201·5	38·0	1887.
1888	5	1·1	9	6·8	8	6·1	12	7·1	16	9·3	14	8·4	15	8·5	15	8·5	13	8·8	12	8·0	16	8·9	17	10·8	15	9·5	16	10·1	10	8·2	10	7·6	6	1·8	24	129·5	24·4	1888.
1889	2	0·5	8	4·0	11	7·35	15	8·8	15	10·55	17	10·9	16	10·3	21	11·5	19	10·95	20	12·65	17	14·5	20	13·3	17	9·35	17	10·45	16	8·75	11	6·7	1	0·3	28	150·85	28·5	1889.
1890	5	0·9	14	9·0	16	10·4	19	10·6	18	10·0	17	11·4	19	12·1	21	10·15	23	10·35	20	9·7	21	11·7	23	11·45	21	10·5	21	8·8	16	7·8	13	6·15	8	1·1	30	152·1	28·7	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	5	1·08	11	7·19	14	9·01	16	10·77	18	11·35	18	12·20	19	11·51	21	11·81	20	12·24	19	11·60	20	12·39	20	12·04	19	11·16	18	11·16	16	9·80	13	7·87	6	1·42	28	164·60	31·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·03	—	0·23	—	0·29	—	0·35	—	0·37	—	0·39	—	0·37	—	0·38	—	0·39	—	0·37	—	0·40	—	0·39	—	0·36	—	0·36	—	0·32	—	0·25	—	0·05	—	5·31		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	3	0·69	10	5·91	14	8·49	16	10·42	18	11·86	19	12·59	20	12·10	21	12·30	21	12·42	20	12·28	20	12·21	20	11·34	19	11·50	18	10·80	16	10·24	14	7·73	6	1·56	28	164·39	31·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·02	—	0·19	—	0·27	—	0·34	—	0·38	—	0·41	—	0·39	—	0·40	—	0·40	—	0·40	—	0·39	—	0·37	—	0·37	—	0·35	—	0·23	—	0·25	—	0·05	—	5·30		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 27m.; of Sunset, 7h. 33m.

1881	—	—	5	2·1	15	8·1	17	11·1	18	13·6	20	14·6	23	15·65	22	15·75	21	13·35	20	11·45	20	10·85	18	10·0	18	9·35	16	6·4	13	5·55	8	3·9	2	0·2	27	151·95	32·5	1881.
1882	—	—	5	1·75	11	6·75	13	7·9	17	10·15	21	14·0	22	14·75	22	15·2	23	14·1	23	14·75	21	11·75	24	14·6	20	12·45	17	10·2	15	6·8	8	2·6	—	—	29	157·75	33·8	1882.
1883	—	—	7	1·7	14	8·6	16	10·85	20	12·15	20	12·4	22	13·5	23	14·8	24	13·9	21	9·75	21	11·7	21	12·5	22	11·9	19	10·0	16	8·0	9	3·0	1	0·3	30	155·05	33·2	1883.
1884	—	—	2	0·4	10	3·15	14	9·3	15	11·9	18	12·0	21	15·8	28	18·25	26	19·5	28	20·1	24	18·9	22	16·4	22	14·3	18	11·7	13	6·85	4	0·9	—	—	29	179·45	38·4	1884.
1885	—	—	3	0·9	10	5·0	14	8·6	19	10·6	19	11·1	18	11·4	18	13·5	17	12·5	22	14·15	21	14·3	18	11·6	17	11·6	15	10·7	14	6·0	6	1·35	—	—	27	143·3	30·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	4	1·37	12	6·32	15	9·55	18	11·68	20	12·82	21	14·22	23	15·50	22	14·67	23	14·04	21	13·50	21	13·02	20	11·92	17	9·80	14	6·64	7	2·35	1	0·10	28	157·50	33·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·04	—	0·20	—	0·31	—	0·38	—	0·41	—	0·46	—	0·50	—	0·47	—	0·45	—	0·44	—	0·42	—	0·38	—	0·32	—	0·21	—	0·08	—	0·00	—	5·08		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	5	1·2	10	4·6	16	10·9	22	12·55	19	11·3	24	13·7	21	12·3	21	12·3	22	15·2	24	14·4	20	13·5	21	13·4	16	9·3	9	5·5	5	1·05	—	—	31	151·2	32·4	1886.
1887	—	—	5	1·6	11	6·25	19	13·2	20	14·2	21	12·8	22	14·2	18	13·2	19	12·5	24	15·4	25	14·25	19	10·8	16	9·5	13	6·85	10	3·3	4	1·9	—	—	30	149·95	32·1	1887.
1888	—	—	6	3·4	12	9·8	17	10·6	19	11·5	21	12·85	20	14·3	18	12·7	19	10·6	18	11·25	17	10·0	16	7·8	18	8·5	12	6·4	9	3·6	4	0·7	—	—	28	134·0	28·7	1888.
1889	—	—	4	0·6	9	5·9	14	8·95	19	13·8	16	10·8	19	12·2	18	10·75	16	12·25	19	12·0	22	12·65	19	11·2	20	7·95	14	6·15	8	3·5	4	0·9	—	—	29	129·6	27·8	1889.
1890	—	—	4	1·0	13	6·05	14	7·95	15	7·8	21	11·6	24	13·6	22	14·9	24	15·7	22	15·1	23	13·0	21	12·65	19	11·8	19	9·0	15	6·75	6	1·6	1	0·05	31	148·35	31·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	5	1·56	11	6·52	16	10·32	19	11·97	20	11·87	22	13·60	19	12·77	20	12·67	21	13·79	22	12·86	19	11·19	19	10·23	15	7·54	10	4·53	5	1·23	0	0·01	30	142·66	30·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·05	—	0·21	—	0·33	—	0·39	—	0·38	—	0·44	—	0·41	—	0·41	—	0·44	—	0·41	—	0·36	—	0·33	—	0·24	—	0·15	—	0·04	—	0·00	—	4·60		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	5	1·47	12	6·42	15	9·94	18	11·83	20	12·35	22	13·91	21	14·14	21	13·67	22	13·92	22	13·18	20	12·11	19	11·08	16	8·67	12	5·59	6	1·79	0	0·06	29	150·08	32·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·05	—	0·21	—	0·32	—	0·38	—	0·40	—	0·45	—	0·46	—	0·44	—	0·45	—	0·43	—	0·39	—	0·36	—	0·28	—	0·18	—	0·06	—	0·00	—	4·84		Mean Daily Amounts, 10 years.

ABERDEEN. LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

SEPTEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 38m.; of Sunset, 6h. 22m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	7	0·8	9	4·95	12	6·4	13	6·5	15	6·95	12	6·8	14	5·45	14	5·0	11	5·25	9	4·8	7	3·45	1	0·6	—	—	—	—	23	56·95	14·9	1881.
1882	—	—	—	—	1	0·3	9	3·5	9	7·4	14	10·1	14	10·2	16	9·65	16	8·35	16	9·5	14	8·45	14	8·35	13	7·25	12	6·95	7	2·35	—	—	—	—	22	92·35	24·2	1882.
1883	—	—	—	—	2	0·5	7	3·6	12	6·9	13	7·9	14	8·9	18	10·9	17	11·9	17	11·3	18	11·5	20	11·7	17	10·5	14	7·1	5	1·3	—	—	—	—	21	104·0	27·3	1883.
1884	—	—	—	—	1	0·2	10	4·6	17	10·65	20	13·1	19	15·3	22	16.7	20	14·4	20	15·65	22	14·1	17	11·35	18	11·05	17	6·9	3	0·8	—	—	—	—	28	134·8	35·4	1884.
1885	—	—	—	—	1	0·2	12	5·7	16	11·15	20	15·05	20	14·3	22	16·0	21	17·6	20	15·9	20	15·55	20	10·45	16	8·15	14	6·4	2	0·5	—	—	—	—	26	136·95	36·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·24	9	3·64	13	8·21	16	10·51	16	11·04	19	12·04	17	11·81	17	11·56	18	10·92	16	9·42	15	8·35	13	6·16	4	1·11	—	—	—	—	24	105·01	27·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·12	—	0·27	—	0·35	—	0·37	—	0·40	—	0·39	—	0·39	—	0·36	—	0·31	—	0·28	—	0·21	—	0·04	—	—	—	—	—	3·50		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	3	0·4	11	5·5	18	9·6	17	10·8	19	12·4	19	12·9	20	13·0	20	14·2	19	12·4	16	11·9	16	11·6	13	7·5	6	1·0	—	—	—	—	25	123·2	32·3	1886.
1887	—	—	—	—	2	0·25	10	5·05	12	6·8	16	9·1	18	10·7	20	11·05	20	11·25	19	11·95	20	11·7	17	10·65	13	7·8	12	5·7	4	0·7	—	—	—	—	26	102·7	27·0	1887.
1888	—	—	—	—	4	0·7	12	6·1	14	9·0	20	11·6	18	14·6	19	14·4	21	13·25	19	15·1	18	12·5	16	10·9	12	8·55	11	6·1	4	0·5	—	—	—	—	26	123·3	32·4	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	6	2·25	12	5·75	15	8·0	18	10·7	22	12·1	23	13·4	18	10·1	19	9·85	18	12·05	17	9·75	12	7·0	1	0·3	—	—	—	—	29	101·25	26·6	1889.
1890	—	—	—	—	6	1·05	12	5·95	15	7·7	16	11·9	19	12·4	17	11·15	19	14·1	19	14·6	18	13·2	17	12·8	15	10·5	14	7·85	4	1·0	—	—	—	—	25	124·2	32·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	3	0·48	10	4·97	14	7·77	17	10·28	18	12·16	19	12·32	21	13·00	19	13·19	19	11·93	17	11·66	15	9·64	12	6·83	4	0·70	—	—	—	—	26	114·93	30·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·17	—	0·26	—	0·34	—	0·41	—	0·41	—	0·43	—	0·44	—	0·40	—	0·39	—	0·32	—	0·23	—	0·02	—	—	—	—	—	3·83		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	2	0·36	10	4·31	13	7·99	16	10·40	17	11·60	19	12·18	19	12·41	18	12·38	18	11·43	17	10·54	15	9·00	13	6·50	4	0·91	—	—	—	—	25	109·97	28·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·14	—	0·27	—	0·35	—	0·39	—	0·41	—	0·41	—	0·41	—	0·38	—	0·35	—	0·30	—	0·22	—	0·03	—	—	—	—	—	3·67		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 52m.; of Sunset, 5h. 8m.

1881	—	—	—	—	—	—	3	0·4	8	3·35	8	5·15	12	7·1	16	10·2	17	12·1	19	11·05	20	11·75	15	8·3	11	6·15	6	2·4	—	—	—	—	—	—	24	77·95	24·5	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	1	0·1	9	3·7	17	10·2	16	11·8	16	9·8	17	12·65	17	11·3	16	10·55	13	7·0	11	3·95	2	0·6	—	—	—	—	—	—	21	81·65	25·7	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	3	0·8	17	8·0	19	15·6	23	14·05	22	13·85	24	15·15	22	16·95	21	15·6	20	15·2	16	9·2	7	2·7	—	—	—	—	—	—	30	127·1	40·0	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·45	14	8·36	18	13·5	21	12·1	23	10·7	19	12·25	18	11·0	15	9·25	12	6·4	4	0·9	—	—	—	—	—	—	25	86·9	27·3	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	2	0·15	12	5·05	16	11·35	21	14·65	19	14·15	22	13·7	20	14·2	22	11·1	14	8·7	12	6·1	5	1·7	—	—	—	—	—	—	25	100·85	31·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	2	0·29	11	4·51	15	10·13	18	12·22	19	12·02	21	12·86	19	13·15	19	12·00	15	9·69	12	6·36	5	1·66	—	—	—	—	—	—	25	94·89	29·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·33	—	0·39	—	0·39	—	0·41	—	0·42	—	0·39	—	0·31	—	0·21	—	0·05	—	—	—	—	—	—	—	3·06		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·8	8	5·6	7	5·2	8	5·7	7	5·2	9	5·9	10	5·2	9	4·4	6	3·2	2	0·5	—	—	—	—	—	—	16	43·7	13·7	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	2	0·2	15	6·7	20	13·45	21	12·7	22	14·1	22	12·85	19	12·85	21	11·9	21	10·6	18	6·7	3	0·5	—	—	—	—	—	—	29	102·55	32·2	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	2	0·6	7	2·9	11	5·5	16	8·45	18	11·95	21	13·4	21	11·85	15	10·9	17	9·0	13	5·15	3	1·1	—	—	—	—	—	—	25	80·8	25·4	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	2	0·5	9	3·35	12	8·6	16	10·65	16	9·05	15	9·75	16	9·6	14	9·1	15	8·75	10	4·6	1	0·7	—	—	—	—	—	—	24	74·65	23·5	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	5	1·3	14	7·7	19	11·85	18	14·25	16	11·15	17	10·3	19	11·65	16	10·5	17	9·1	11	7·65	6	0·9	—	—	—	—	—	—	26	96·35	30·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	2	0·52	10	4·69	14	9·00	16	10·25	16	10·39	16	10·30	17	10·37	15	9·52	16	8·37	12	5·46	3	0·74	—	—	—	—	—	—	24	79·61	25·0	Mean Monthly Totals. 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·15	—	0·29	—	0·33	—	0·34	—	0·33	—	0·33	—	0·31	—	0·27	—	0·18	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·57		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	2	0·41	10	4·60	14	9·57	17	11·24	17	11·21	19	11·58	18	11·76	17	10·76	16	9·03	12	5·91	4	1·20	—	—	—	—	—	—	25	87·25	27·4	Mean Monthly Totals 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·31	—	0·36	—	0·36	—	0·37	—	0·38	—	0·35	—	0·29	—	0·19	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	2·81		Mean Daily Amounts. 10 years.

ABERDEEN. LAT. 57° 10′ N. LONG. 2° 6′ W.

NOVEMBER. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 7h. 59m.; OF SUNSET, 4h. 1m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·25	11	7·0	11	8·45	12	9·25	12	9·0	13	8·3	10	4·8	2	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	17	49·75	20·7	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3·25	14	7·9	14	8·25	10	6·3	12	7·3	14	8·6	12	6·1	4	1·15	—	—	—	—	—	—	—	—	19	48·85	20·4	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3·9	13	9·3	17	11·9	20	13·1	21	15·2	19	12·3	14	9·1	7	2·45	—	—	—	—	—	—	—	—	24	77·25	32·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	5·35	18	7·85	17	9·05	17	9·65	16	9·2	7	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	43·8	18·3	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·0	9	6·5	12	6·9	11	7·8	11	6·95	9	7·5	9	3·75	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	16	41·6	17·3	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·28	12	7·21	14	8·67	14	9·10	15	9·62	14	9·18	10	5·29	3	0·90	—	—	—	—	—	—	—	—	19	52·25	21·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·08	—	0·24	—	0·29	—	0·30	—	0·32	—	0·31	—	0·18	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·74		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·0	14	8·2	16	11·4	18	12·1	15	11·7	15	10·6	12	5·8	3	0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	21	64·4	26·8	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·15	10	5·05	10	5·6	11	7·4	12	8·5	9	5·2	8	3·5	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	17	37·7	15·7	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2·0	5	3·5	9	2·95	10	6·05	11	9·5	11	7·4	6	2·85	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	34·35	14·3	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·25	11	5·1	16	11·65	21	12·95	19	13·3	18	12·7	12	6·5	8	4·8	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	25	67·3	28·0	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·3	6	1·9	13	9·05	14	9·4	16	9·35	13	10·6	16	8·1	7	2·6	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	20	51·6	21·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·11	8	3·03	12	7·49	14	8·46	15	9·64	14	10·60	13	7·56	8	3·91	1	0·27	—	—	—	—	—	—	—	—	20	51·07	21·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·10	—	0·25	—	0·28	—	0·32	—	0·35	—	0·25	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·70		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·06	7	2·66	12	7·35	14	8·57	14	9·37	14	10·11	13	8·37	9	4·60	2	0·59	—	—	—	—	—	—	—	—	20	51·66	21·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·25	—	0·29	—	0·31	—	0·34	—	0·28	—	0·15	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·72		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 8h. 39m.; OF SUNSET, 3h. 21m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	13	7·95	13	10·4	13	9·5	15	11·4	13	8·6	8	3·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	51·05	24·7	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·6	11	3·65	12	6·15	8	4·05	6	3·1	1	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	17·95	8·7	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	14	6·35	17	8·45	18	9·8	17	8·8	14	8·05	7	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	43·25	20·9	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·4	10	4·7	12	6·75	10	4·8	6	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	18·45	8·9	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	6·65	18	12·05	18	12·05	17	10·95	17	7·9	7	1·65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	51·25	24·8	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·06	10	4·39	14	7·85	15	8·85	13	8·00	11	5·89	5	1·35	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	36·39	17·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·14	—	0·25	—	0·29	—	0·26	—	0·19	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·17		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	13	5·7	17	9·95	19	12·05	15	12·4	14	8·4	7	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	50·7	24·5	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·0	11	6·85	15	10·9	17	11·0	15	8·2	10	5·5	4	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	45·05	21·8	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	7	3·8	7	6·5	8	7·1	9	6·2	9	4·3	3	0·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	28·6	13·8	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·35	8	3·5	8	4·0	8	4·9	8	4·0	8	3·6	2	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	20·65	10·0	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·65	5	3·6	6	3·15	8	3·8	5	1·9	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	15·2	7·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·39	9	4·50	10	6·99	12	7·64	11	6·92	9	4·74	3	0·86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	32·04	15·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·23	—	0·25	—	0·22	—	0·15	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·03		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·23	9	4·45	12	7·42	13	8·25	12	7·46	10	5·32	4	1·11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	34·22	16·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·14	—	0·24	—	0·27	—	0·24	—	0·17	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·10		Mean Daily Amounts 10 years.

ABERDEEN - - - - - - - - THE YEAR.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Year.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	11	2·5	43	24·2	65	44·35	98	62·35	123	81·55	159	102·4	198	124·6	201	140·4	205	140·6	212	136·45	208	127·7	179	104·25	136	83·4	110	60·35	87	48·1	65	34·25	36	10·45	279	1327·9	29·7	1881.
1882	9	1·95	47	23·3	69	42·8	98	60·25	135	87·25	179	118·15	189	132·35	207	135·5	218	143·2	217	139·0	200	131·95	186	117·5	153	98·45	128	80·85	102	58·9	68	36·25	25	9·35	290	1417·0	31·7	1882.
1883	11	1·9	40	19·3	69	36·6	88	52·75	132	79·95	174	108·65	209	131·6	219	143·0	226	145·7	220	147·1	217	139·15	199	126·85	167	101·45	129	73·65	80	46·45	50	24·1	14	4·0	298	1382·2	30·9	1883.
1884	—	—	17	6·5	52	28·35	82	49·75	116	76·3	143	92·7	188	124·35	225	143·05	217	138·6	214	146·4	210	130·6	162	99·6	137	80·55	111	63·2	80	42·75	36	16·0	3	0·5	277	1239·2	27·7	1884.
1885	4	0·7	34	15·35	63	35·0	100	60·95	138	88·3	173	114·15	205	129·95	212	142·15	221	147·2	223	149·65	210	143·9	185	112·3	143	88·2	111	63·5	78	43·45	45	22·05	15	4·7	286	1361·5	30·5	1885.
Mean Totals, 5 years	7	1·41	36	17·73	64	37·42	93	57·21	129	82·67	166	107·21	198	128·57	213	140·82	217	143·06	217	143·72	209	134·66	182	112·10	147	90·41	118	68·31	85	47·93	53	26·53	19	5·80	286	1345·56	30·1	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·05	—	0·10	—	0·16	—	0·23	—	0·29	—	0·35	—	0·39	—	0·39	—	0·39	—	0·37	—	0·31	—	0·25	—	0·19	—	0·13	—	0·07	—	0·02	—	3·68		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	10	3·2	33	20·2	63	35·0	96	61·55	129	81·3	158	98·05	199	117·65	211	134·35	211	137·3	207	145·2	212	136·85	178	111·25	143	86·9	106	62·6	72	40·75	49	20·6	10	3·2	281	1295·95	29·0	1886.
1887	15	4·65	46	26·0	70	44·7	110	71·1	142	92·8	187	119·65	212	141·5	219	148·4	235	156·05	228	148·2	214	134·4	188	116·7	158	94·15	108	66·15	86	44·0	49	28·95	24	6·9	306	1444·3	32·3	1887.
1888	16	4·3	43	28·3	67	45·2	95	56·65	126	74·8	167	98·55	186	120·5	198	129·15	197	130·2	197	127·0	187	120·25	169	103·55	134	82·55	101	67·4	71	42·65	51	32·3	24	9·8	279	1273·15	28·4	1888.
1889	11	3·6	33	17·6	52	36·2	80	46·4	122	71·45	165	100·7	198	127·6	209	133·35	209	141·6	209	136·85	204	129·25	182	112·5	144	84·0	110	70·6	78	45·6	47	23·8	11	3·0	293	1284·1	28·7	1889.
1890	12	2·9	41	21·15	76	41·75	99	56·2	135	73·15	163	100·2	197	127·0	204	129·05	215	132·55	208	136·0	203	131·35	187	104·2	149	91·2	125	63·8	82	40·7	44	21·6	21	4·25	294	1277·05	28·6	1890.
Mean Totals, 5 years	13	3·73	39	22·65	66	40·57	96	58·38	131	78·70	169	103·43	198	126·85	208	134·86	213	139·54	210	138·65	204	130·42	181	109·64	146	87·76	110	66·11	78	42·74	48	25·45	18	5·43	291	1314·91	29·4	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·01	—	0·06	—	0·11	—	0·16	—	0·22	—	0·28	—	0·35	—	0·37	—	0·38	—	0·38	—	0·36	—	0·30	—	0·24	—	0·18	—	0·12	—	0·07	—	0·01	—	3·60		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years	10	2·57	38	20·19	65	39·00	95	57·80	130	80·69	167	105·32	198	127·71	211	137·84	215	141·30	214	141·19	207	132·54	182	110·87	146	89·09	114	67·21	82	45·34	50	25·99	18	5·62	288	1330·24	29·7	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·01	—	0·06	—	0·11	—	0·16	—	0·22	—	0·29	—	0·35	—	0·38	—	0·39	—	0·39	—	0·36	—	0·30	—	0·24	—	0·18	—	0·12	—	0·07	—	0·02	—	3·64		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH. LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

JANUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 43m.; of Sunset, 4h. 17m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·1	13	5·85	12	8·95	15	9·3	15	10·25	14	9·1	12	7·7	13	5·05	5	1·85	—	—	—	—	—	—	—	—	22	59·15	22·3	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	9	3·2	9	5·1	9	6·2	9	4·8	6	4·5	8	3·9	5	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	29·6	11·2	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	11	4·15	13	6·3	13	8·25	15	8·6	15	11·2	14	9·4	10	5·3	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	22	53·9	20·3	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·2	7	3·3	8	4·75	8	3·6	9	5·0	8	3·15	5	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	22·3	8·4	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·4	9	7·1	12	9·0	13	8·05	11	6·35	13	8·05	7	2·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	43·55	16·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·34	9	3·36	10	6·15	11	7·50	12	7·06	11	7·23	11	6·44	8	3·21	1	0·41	—	—	—	—	—	—	—	—	17	41·70	15·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·11	—	0·20	—	0·24	—	0·23	—	0·23	—	0·21	—	0·10	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·35		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	14	8·8	18	11·2	20	10·25	20	13·8	16	10·3	17	9·85	13	5·0	4	0·65	—	—	—	—	—	—	—	—	27	70·05	26·4	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·25	13	7·2	14	9·5	11	8·7	13	7·9	12	7·6	12	6·5	7	3·7	3	0·7	—	—	—	—	—	—	—	—	20	52·05	19·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·4	9	5·6	10	6·45	13	6·7	10	6·7	8	6·2	9	4·85	6	5·0	3	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	15	43·9	16·6	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	10	3·7	12	8·65	14	7·75	15	8·75	17	8·7	11	6·7	11	5·0	3	0·25	—	—	—	—	—	—	—	—	21	49·6	18·7	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·8	10	3·0	11	6·65	13	7·55	18	6·9	15	8·45	11	7·15	8	3·9	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	22	44·45	16·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·55	11	5·66	13	8·49	14	8·19	15	8·81	14	8·25	12	7·01	9	4·52	3	0·53	—	—	—	—	—	—	—	—	21	52·01	19·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·18	—	0·27	—	0·26	—	0·28	—	0·27	—	0·23	—	0·15	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·68		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·45	10	4·51	12	7·32	13	7·85	14	7·94	12	7·74	12	6·73	9	3·87	2	0·47	—	—	—	—	—	—	—	—	19	46·86	17·7	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·24	—	0·25	—	0·26	—	0·25	—	0·22	—	0·12	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·51		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 59m.; of Sunset, 5h. 1m.

1881	—	—	—	—	—	—	4	0·7	11	6·5	13	8·15	14	8·2	16	10·4	14	10·2	14	8·05	13	6·5	10	5·85	8	4·15	3	0·9	—	—	—	—	—	—	20	69·6	24·9	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	1	0·1	10	5·6	13	8·3	16	9·4	18	11·65	20	12·9	17	13·0	17	11·75	13	8·35	9	4·05	1	0·1	—	—	—	—	—	—	22	85·2	30·4	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	1	0·2	11	6·7	12	9·7	14	10·05	13	10·45	17	10·8	16	9·0	16	10·2	16	8·35	11	4·2	3	0·7	—	—	—	—	—	—	24	80·35	28·7	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·5	11	5·2	14	8·5	13	6·8	12	6·3	12	8·2	13	9·0	11	5·6	4	0·75	—	—	—	—	—	—	—	—	17	51·85	17·9	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	11	4·9	11	6·7	13	6·15	10	7·25	13	7·5	14	7·55	15	8·2	9	3·55	1	0·2	—	—	—	—	—	—	20	52·5	18·8	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	1	0·20	8	4·16	12	7·25	14	8·57	15	9·09	15	9·49	14	9·15	15	9·00	13	7·27	8	3·34	2	0·38	—	—	—	—	—	—	21	67·90	24·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·26	—	0·30	—	0·32	—	0·34	—	0·32	—	0·32	—	0·26	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	2·41		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	1	0·1	7	3·0	10	6·7	11	6·4	12	6·35	10	5·25	9	5·25	8	4·85	8	4·4	4	1·85	1	0·1	—	—	—	—	—	—	15	44·25	15·8	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	3	0·6	9	6·1	16	9·7	17	11·7	13	11·25	12	10·7	17	11·5	16	11·8	16	11·25	11	5·8	3	0·8	—	—	—	—	—	—	23	91·2	32·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	2	0·3	14	9·9	17	12·0	18	10·8	21	14·55	21	13·9	17	12·1	15	11·15	16	9·85	11	6·45	1	0·1	—	—	—	—	—	—	26	101·1	34·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	1	0·2	7	3·55	15	8·25	17	11·15	17	12·65	17	10·35	20	12·4	21	11·65	18	8·75	8	3·4	1	0·3	—	—	—	—	—	—	24	82·65	29·5	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	1	0·3	10	3·5	13	10·3	13	10·45	17	12·75	19	14·75	18	15·0	19	14·9	18	12·3	12	8·6	5	0·75	—	—	—	—	—	—	22	103·6	37·0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	2	0·30	9	5·21	14	9·39	15	10·10	16	11·51	16	10·99	16	11·25	16	10·87	15	9·31	9	5·22	2	0·41	—	—	—	—	—	—	22	84·56	30·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·18	—	0·33	—	0·36	—	0·41	—	0·39	—	0·40	—	0·39	—	0·33	—	0·19	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	3·00		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	1	0·25	9	4·69	13	8·32	15	9·34	15	10·30	15	10·24	15	10·20	15	9·94	14	8·29	9	4·28	2	0·40	—	—	—	—	—	—	21	76·23	27·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·17	—	0·30	—	0·33	—	0·37	—	0·36	—	0·36	—	0·35	—	0·29	—	0·15	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	2·70		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH. LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

MARCH. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 4m.; of Sunset, 5h. 56m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest Possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	11	4·8	17	12·45	16	10·9	19	13·1	19	13·95	18	14·3	21	15·6	19	13·8	19	14·05	19	14·8	16	8·9	4	1·0	—	—	—	—	23	137·65	37·5	1881.
1882	—	—	—	—	1	0·3	13	7·8	18	12·8	22	13·8	24	16·0	24	17·6	21	17·3	24	17·1	22	16·65	20	17·3	19	13·4	16	7·6	2	0·2	—	—	—	—	29	157·85	43·0	1882.
1883	—	—	—	—	1	0·1	18	7·85	23	17·7	22	19·8	23	20·5	24	19·8	24	19·9	22	18·7	20	17·9	22	16·65	21	16·45	18	8·2	3	0·4	—	—	—	—	28	183·95	50·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	5	1·7	15	10·5	17	10·7	17	11·6	17	11·6	16	10·3	16	11·2	17	11·4	18	9·0	16	6·45	5	1·9	—	—	—	—	—	—	24	96·35	26·3	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	9	2·35	16	10·35	15	11·3	18	11·35	22	16·2	24	19·2	23	19·45	24	17·2	26	17·15	19	12·9	12	4·2	—	—	—	—	—	—	28	141·65	38·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	0	0·08	11	4·90	18	12·76	18	13·30	20	14·51	21	15·83	21	16·20	21	16·41	20	15·39	21	14·83	19	12·80	13	6·16	2	0·32	—	—	—	—	26	143·49	39·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·16	—	0·41	—	0·43	—	0·47	—	0·51	—	0·52	—	0·53	—	0·50	—	0·48	—	0·41	—	0·20	—	0·01	—	—	—	—	—	4·63		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	3	0·8	8	3·75	12	4·35	11	5·05	15	9·65	13	8·75	14	8·55	18	10·4	12	8·6	12	8·4	11	4·4	—	—	—	—	—	—	22	72·7	19·8	1886.
1887	—	—	—	—	1	0·2	15	7·2	20	14·1	19	16·3	20	14·25	20	16·0	20	16·0	21	16·2	21	16·1	18	13·8	15	13·6	15	9·1	2	0·4	—	—	—	—	26	153·25	41·8	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	9	2·55	14	9·7	16	8·95	17	9·3	17	10·45	19	11·0	20	10·6	17	11·1	20	11·9	21	12·0	13	6·3	1	0·2	—	—	—	—	28	104·05	28·3	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	6	3·6	15	8·15	15	11·15	15	10·0	17	12·05	18	13·05	17	9·7	18	10·65	18	10·55	19	11·6	13	7·35	2	0·55	—	—	—	—	25	108·4	29·5	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	10	5·4	17	12·8	17	14·6	19	15·5	21	15·3	20	14·7	19	13·5	20	13·0	19	15·7	16	11·25	13	7·25	2	0·5	—	—	—	—	25	139·5	38·0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	0	0·04	9	3·91	15	9·70	16	11·07	16	10·82	18	12·69	18	12·70	18	11·71	19	12·25	17	12·11	17	11·37	13	6·88	1	0·33	—	—	—	—	25	115·58	31·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·13	—	0·31	—	0·36	—	0·35	—	0·41	—	0·41	—	0·38	—	0·40	—	0·39	—	0·37	—	0·22	—	0·01	—	—	—	—	—	3·73		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	0	0·06	10	4·41	16	11·23	17	12·19	18	12·67	20	14·26	19	14·45	20	14·06	20	13·82	19	13·47	18	12·09	13	6·52	2	0·33	—	—	—	—	26	129·54	35·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·14	—	0·36	—	0·39	—	0·41	—	0·46	—	0·47	—	0·45	—	0·45	—	0·43	—	0·39	—	0·21	—	0·01	—	—	—	—	—	4·18		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 7m.; of Sunset, 6h. 53m.

1881	—	—	3	0·25	6	3·1	6	4·3	10	6·0	14	8·9	15	8·8	16	11·2	16	12·1	17	12·65	18	12·2	19	11·85	16	9·45	14	8·85	9	5·2	3	0·5	—	—	25	115·35	28·0	1881.
1882	—	—	1	0·2	16	5·35	20	15·3	20	13·95	20	14·65	22	18·85	23	18·4	26	19·2	25	17·45	22	16·2	22	14·4	23	13·25	22	13·5	12	5·05	1	0·1	—	—	28	185·85	45·1	1882.
1883	—	—	—	—	12	5·8	18	14·9	22	17·5	23	17·8	21	17·2	22	16·55	21	16·8	22	16·15	21	15·25	20	15·6	24	16·4	23	15·2	18	9·55	5	0·55	—	—	27	195·25	47·4	1883.
1884	—	—	—	—	8	2·5	18	10·6	20	15·0	23	14·9	23	16·9	22	17·4	20	13·6	20	14·2	23	15·7	19	15·1	20	14·45	18	11·2	9	3·55	—	—	—	—	29	165·1	40·1	1884.
1885	—	—	—	—	9	5·1	19	13·65	24	16·45	24	17·3	22	16·6	19	17·6	22	14·65	23	16·9	21	17·7	21	17·0	23	17·4	20	15·8	15	5·75	—	—	—	—	28	191·9	46·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·09	10	4·37	16	11·75	19	13·78	21	14·71	21	15·67	20	16·23	21	15·27	21	15·47	21	15·41	20	14·79	21	14·19	19	12·91	13	5·82	2	0·23	—	—	27	170·69	41·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·15	—	0·39	—	0·46	—	0·49	—	0·52	—	0·54	—	0·51	—	0·52	—	0·51	—	0·49	—	0·47	—	0·43	—	0·19	—	0·01	—	—	—	5·69		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	1	0·2	9	3·9	13	8·7	17	12·6	20	12·5	19	14·05	20	13·95	19	15·75	19	16·3	19	16·6	20	14·75	20	13·05	18	10·15	11	4·7	1	0·2	—	—	25	157·4	38·2	1886.
1887	—	—	2	0·5	14	8·0	20	16·9	23	17·6	22	17·1	24	18·3	25	19·3	26	19·35	26	17·65	24	17·4	27	19·35	26	20·9	23	19·1	21	11·7	2	0·4	—	—	30	223·55	54·3	1887.
1888	—	—	1	0·2	6	2·9	14	6·65	19	12·7	18	14·05	17	12·95	19	15·6	21	14·65	22	13·8	23	14·9	23	16·0	21	14·55	17	11·6	11	4·6	—	—	—	—	27	155·15	37·7	1888.
1889	—	—	—	—	14	5·65	21	12·7	23	15·1	22	16·6	25	15·5	24	15·8	22	14·9	20	16·1	22	15·5	23	18·8	23	14·15	21	14·45	13	5·05	1	0·2	—	—	29	180·5	43·8	1889.
1890	—	—	—	—	8	3·1	16	9·65	16	10·35	19	11·95	20	13·8	23	14·75	21	16·3	22	16·95	20	16·25	22	16·6	19	15·55	17	13·75	14	6·8	1	0·3	—	—	26	166·1	40·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·18	10	4·71	17	10·92	20	13·67	20	14·44	21	14·92	22	15·88	22	16·19	22	16·16	22	16·13	23	17·10	22	15·64	19	13·81	14	6·57	1	0·22	—	—	27	176·54	42·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·16	—	0·36	—	0·46	—	0·48	—	0·50	—	0·53	—	0·54	—	0·54	—	0·54	—	0·57	—	0·52	—	0·46	—	0·22	—	0·01	—	—	—	5·88		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·14	10	4·54	17	11·34	19	13·73	21	14·58	21	15·30	21	16·06	21	15·73	22	15·82	21	15·77	22	15·95	22	14·92	19	13·36	13	6·20	1	0·23	—	—	27	173·62	42·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·00	—	0·15	—	0·38	—	0·46	—	0·49	—	0·51	—	0·54	—	0·52	—	0·53	—	0·53	—	0·53	—	0·50	—	0·45	—	0·21	—	0·01	—	—	—	5·79		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH. LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

MAY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 4h. 19m.; OF SUNSET, 7h. 41m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	12	5·0	19	15·6	22	17·3	22	17·05	24	20·8	25	21·2	23	21·5	22	20·6	26	23·0	26	23·7	24	22·4	27	23·3	24	21·8	24	19·15	13	5·8	—	—	29	278·2	58·4	1881.
1882	—	—	12	4·8	21	14·8	20	16·8	23	19·2	24	18·85	26	18·25	26	19·85	26	19·6	23	20·5	26	21·4	25	21·3	26	19·2	25	16·15	22	16·6	19	10·05	1	0·05	30	257·4	54·1	1882.
1883	—	—	8	1·65	11	7·45	18	10·25	21	12·3	19	12·3	19	12·9	17	9·95	19	10·0	20	12·55	21	14·7	21	16·35	23	15·7	21	14·8	17	10·4	10	4·15	—	—	27	165·45	34·8	1883.
1884	—	—	4	0·5	16	9·4	16	13·0	19	13·4	19	15·4	22	16·7	19	17·1	22	18·0	23	18·8	24	18·7	23	19·5	24	20·9	23	18·9	22	15·6	9	2·0	—	—	29	217·9	45·8	1884.
1885	—	—	—	—	18	7·6	21	12·55	22	14·2	23	15·95	24	16·1	23	16·4	23	16·6	21	16·3	22	18·3	23	16·1	22	16·1	21	14·35	22	11·5	6	1·2	—	—	30	193·25	40·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	7	2·39	17	10·97	19	13·98	21	15·23	22	16·66	23	17·03	22	16·96	22	16·96	23	18·23	24	19·36	23	19·13	24	19·04	23	17·20	21	14·65	11	4·64	0	0·01	29	222·44	46·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·08	—	0·35	—	0·45	—	0·49	—	0·54	—	0·55	—	0·55	—	0·55	—	0·59	—	0·62	—	0·62	—	0·61	—	0·55	—	0·47	—	0·15	—	0·00	—	7·18		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	11	5·1	13	10·9	17	13·5	18	15·35	22	17·65	22	18·5	22	17·4	23	17·05	24	18·95	24	19·5	23	19·0	22	17·4	21	16·4	21	14·8	14	5·15	—	—	27	226·65	47·6	1886.
1887	—	—	9	3·3	17	11·7	19	14·5	19	13·8	18	14·6	22	15·2	24	16·35	23	18·5	22	17·15	22	17·35	23	16·25	22	14·9	19	13·6	19	11·35	11	3·4	—	—	28	201·95	42·4	1887.
1888	—	—	9	3·9	17	11·7	20	15·5	21	16·4	23	18·05	24	19·2	23	19·8	25	18·95	25	20·85	26	21·4	27	21·5	28	21·35	25	20·5	24	17·65	15	7·3	—	—	31	254·05	53·4	1888.
1889	—	—	12	3·3	18	12·75	17	10·2	19	12·9	20	14·15	21	14·45	20	15·4	19	15·0	21	16·15	21	15·4	20	13·75	20	15·25	21	13·25	14	9·4	11	4·15	—	—	27	185·5	39·0	1889.
1890	—	—	10	2·9	16	10·9	17	12·65	19	14·05	22	15·15	22	14·75	22	14·6	18	15·65	20	13·35	20	13·55	19	15·15	20	14·75	18	13·1	14	10·15	8	3·1	—	—	25	183·8	38·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	10	3·70	16	11·59	18	13·27	19	14·50	21	15·92	22	16·42	22	16·71	22	17·03	22	17·29	23	17·44	22	17·13	22	16·73	21	15·37	18	12·67	12	4·62	—	—	28	210·39	44·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·12	—	0·37	—	0·43	—	0·47	—	0·51	—	0·53	—	0·54	—	0·55	—	0·56	—	0·56	—	0·55	—	0·54	—	0·50	—	0·41	—	0·15	—	—	—	6·79		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	9	3·05	17	11·28	19	13·63	20	14·87	21	16·29	23	16·73	22	16·84	22	17·00	23	17·76	23	18·40	23	18·13	23	17·89	22	16·29	20	13·66	12	4·63	0	0·01	28	216·42	45·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·10	—	0·36	—	0·44	—	0·48	—	0·53	—	0·54	—	0·54	—	0·55	—	0·57	—	0·59	—	0·58	—	0·58	—	0·53	—	0·44	—	0·15	—	0·00	—	6·98		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 3h. 52m.; OF SUNSET, 8h. 8m.

1881	1	0·2	16	11·05	17	13·7	18	13·6	19	14·8	21	16·85	23	16·6	22	17·95	21	17·8	23	20·0	24	21·5	27	22·75	24	21·3	23	20·0	23	17·5	16	7·95	2	0·3	27	253·85	52·1	1881.
1882	3	0·25	15	8·8	14	12·3	16	12·6	21	15·25	21	16·6	23	15·1	20	13·9	22	16·45	20	16·7	19	16·5	17	15·6	19	16·4	20	15·45	20	14·5	19	8·2	1	0·1	27	214·7	44·1	1882.
1883	4	0·4	12	7·05	16	11·25	17	11·35	14	9·9	19	12·4	18	12·9	21	13·15	21	14·1	20	15·5	19	15·0	20	16·8	22	17·8	23	18·8	20	14·2	17	9·25	—	—	24	199·85	41·0	1883.
1884	—	—	4	0·8	18	10·7	19	14·1	19	14·3	24	17·3	25	20·2	25	19·0	21	18·7	25	19·3	26	20·8	27	20·4	25	19·9	24	18·5	22	15·5	17	5·95	—	—	30	235·45	48·3	1884.
1885	—	—	8	6·1	11	9·5	15	12·4	17	14·5	17	13·9	18	14·7	20	15·45	19	15·7	19	16·7	21	17·65	20	18·4	20	19·1	20	17·8	19	15·7	14	7·6	—	—	21	215·2	44·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	2	0·17	11	6·76	15	11·49	17	12·81	18	13·75	20	15·41	21	15·90	22	15·89	21	16·55	21	17·64	22	18·29	22	18·79	22	18·90	22	18·11	21	15·48	17	7·79	1	0·08	26	223·81	46·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·23	—	0·38	—	0·43	—	0·46	—	0·51	—	0·53	—	0·53	—	0·55	—	0·59	—	0·61	—	0·63	—	0·63	—	0·60	—	0·52	—	0·26	—	0·00	—	7·46		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	1	0·1	13	6·9	16	12·6	19	13·9	19	15·25	22	15·4	23	18·3	24	17·95	24	15·75	26	19·85	25	19·1	23	17·6	24	19·0	22	16·3	23	17·9	19	13·6	4	0·8	28	240·3	49·3	1886.
1887	6	0·9	17	12·0	22	17·6	23	19·8	21	19·8	26	22·4	23	22·3	24	22·8	26	22·8	27	24·2	27	25·5	27	25·9	27	25·8	27	25·9	26	24·9	26	17·2	5	0·6	30	330·4	67·8	1887.
1888	—	—	9	4·5	13	10·0	16	12·7	19	12·75	19	14·3	17	12·0	15	10·4	17	11·65	19	10·95	20	12·6	20	12·4	17	14·0	18	12·9	17	11·7	16	9·7	1	0·1	27	172·65	35·5	1888.
1889	1	0·1	13	4·6	18	12·6	20	14·4	20	14·85	22	16·6	24	16·8	24	18·9	24	19·1	27	20·75	23	19·5	23	17·2	19	16·1	19	15·4	21	15·65	15	8·25	2	0·3	28	231·1	47·5	1889.
1890	—	—	9	5·05	13	7·45	16	8·55	15	10·65	20	10·3	20	11·5	21	12·2	22	14·6	23	14·05	26	11·75	21	11·35	23	13·85	17	12·0	19	12·5	12	6·15	1	0·1	30	162·05	33·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	2	0·22	12	6·61	16	12·05	19	13·87	19	14·66	22	15·80	21	16·18	22	16·45	23	16·78	24	17·96	24	17·69	23	16·89	22	17·75	21	16·50	21	16·53	18	10·98	3	0·38	29	227·30	46·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·01	—	0·22	—	0·40	—	0·46	—	0·49	—	0·53	—	0·54	—	0·55	—	0·56	—	0·60	—	0·59	—	0·56	—	0·59	—	0·55	—	0·55	—	0·37	—	0·01	—	7·58		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	2	0·20	12	6·69	16	11·77	18	13·34	18	14·21	21	15·61	21	16·04	22	16·17	22	16·67	23	17·80	23	17·99	23	17·84	22	18·33	21	17·31	21	16·01	17	9·39	2	0·23	27	225·56	46·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·01	—	0·22	—	0·39	—	0·44	—	0·47	—	0·52	—	0·53	—	0·54	—	0·56	—	0·59	—	0·60	—	0·59	—	0·61	—	0·58	—	0·53	—	0·31	—	0·01	—	7·52		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH. LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

JULY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 4h. 5m.; OF SUNSET, 7h. 55m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	13	5·75	19	12·1	20	14·8	23	16·6	27	19·0	23	18·8	24	17·75	26	19·15	24	18·15	23	17·85	24	18·1	21	17·2	21	16·1	22	17·1	17	10·4	—	—	30	238·85	48·7	1881.
1882	—	—	17	9·05	23	15·6	22	16·7	22	16·6	24	16·2	28	18·45	27	20·05	26	17·7	23	18·3	25	17·75	24	17·65	23	17·7	22	15·25	17	12·3	16	7·25	—	—	30	236·55	48·3	1882.
1883	—	—	11	4·0	17	10·3	17	11·3	18	8·85	22	10·6	20	10·95	19	11·15	22	12·5	23	11·9	21	12·85	23	16·2	23	14·2	22	14·0	17	12·2	14	6·45	—	—	30	167·45	34·2	1883.
1884	—	—	6	1·3	14	7·7	20	13·2	22	14·35	23	18·1	21	19·4	24	19·6	24	17·7	21	16·1	19	15·7	24	18·1	24	18·0	23	17·75	24	13·2	11	2·7	—	—	29	212·9	43·4	1884.
1885	—	—	7	4·1	17	12·15	21	16·9	19	16·5	20	14·75	24	12·65	21	13·95	25	14·8	22	18·9	24	19·8	24	20·75	25	21·2	24	18·25	23	17·9	18	7·4	—	—	30	230·0	47·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	11	4·84	18	11·57	20	14·58	21	14·58	23	15·73	23	16·05	23	16·50	25	16·37	23	16·67	22	16·79	24	18·16	23	17·66	22	16·27	21	14·54	15	6·84	—	—	30	217·15	44·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·16	—	0·37	—	0·47	—	0·47	—	0·51	—	0·52	—	0·53	—	0·53	—	0·54	—	0·54	—	0·59	—	0·57	—	0·52	—	0·47	—	0·22	—	—	—	7·00		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	15	6·45	20	13·2	24	17·0	24	16·9	26	16·95	23	16·8	21	18·5	22	16·9	22	18·7	24	18·5	25	18·2	25	18·1	24	19·0	22	17·9	19	12·4	3	0·4	31	245·9	50·2	1886.
1887	3	0·3	14	7·2	23	17·9	26	19·0	24	19·7	26	23·6	29	21·6	28	20·7	25	19·3	28	21·6	24	20·6	25	21·2	24	18·65	24	18·95	26	18·9	20	11·1	1	0·1	31	280·4	57·2	1887.
1888	—	—	7	2·85	12	9·0	13	10·8	16	12·6	18	14·5	18	15·5	19	15·1	17	13·05	17	11·95	19	11·55	17	11·55	16	10·3	16	10·95	15	8·7	8	2·55	—	—	25	160·95	32·8	1888.
1889	—	—	10	4·65	15	9·9	19	13·45	19	14·7	21	13·3	23	15·35	26	19·55	22	15·75	24	17·5	24	17·9	22	16·65	22	14·9	21	15·2	18	10·2	9	4·65	—	—	30	203·65	41·6	1889.
1890	—	—	7	4·8	13	7·5	14	8·25	16	7·9	17	9·4	15	9·35	14	8·85	13	8·75	13	8·65	16	10·25	15	11·1	14	9·7	16	9·7	16	10·3	10	6·5	1	0·1	27	131·1	26·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·06	11	5·19	17	11·50	19	13·70	20	14·36	22	15·55	22	15·72	22	16·54	20	14·75	21	15·68	21	15·76	21	15·74	20	14·33	20	14·76	19	13·20	13	7·44	1	0·12	29	204·40	41·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·17	—	0·37	—	0·44	—	0·46	—	0·50	—	0·51	—	0·53	—	0·48	—	0·51	—	0·51	—	0·51	—	0·46	—	0·48	—	0·43	—	0·24	—	0·00	—	6·59		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	0	0·03	11	5·02	17	11·54	20	14·14	20	14·47	22	15·64	22	15·89	22	16·52	22	15·56	22	16·18	22	16·28	22	16·95	22	16·00	21	15·52	20	13·87	14	7·14	1	0·06	29	210·78	43·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·16	—	0·37	—	0·46	—	0·47	—	0·50	—	0·51	—	0·53	—	0·50	—	0·52	—	0·53	—	0·55	—	0·52	—	0·50	—	0·45	—	0·23	—	0·00	—	6·80		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 4h. 49m.; OF SUNSET, 7h. 11m.

1881	—	—	5	1·25	15	9·7	19	11·1	21	13·8	23	15·4	23	14·65	23	16·5	25	19·3	24	17·4	23	19·3	22	17·55	19	14·2	19	11·5	15	7·8	6	1·4	—	—	27	190·85	42·9	1881.
1882	—	—	6	2·0	20	9·75	20	13·9	23	15·2	24	15·0	25	15·85	26	17·65	25	18·0	22	18·85	22	19·8	22	17·65	23	15·9	21	15·85	16	8·7	4	1·5	—	—	30	205·6	46·2	1882.
1883	—	—	4	1·0	15	8·1	20	14·75	22	14·2	18	12·95	22	13·65	24	14·05	24	14·05	22	12·35	17	12·5	20	14·75	16	14·0	19	12·9	16	11·7	8	1·65	—	—	30	172·6	38·8	1883.
1884	—	—	—	—	17	6·0	24	14·9	25	17·1	25	18·6	26	20·8	25	20·95	24	19·8	24	17·8	25	17·0	24	17·4	24	18·0	23	18·0	23	11·8	2	0·2	—	—	30	218·35	49·1	1884.
1885	—	—	—	—	19	9·9	23	16·7	26	18·7	27	22·1	27	22·4	29	22·4	26	21·0	24	19·25	27	20·1	22	20·4	22	18·4	21	15·9	18	12·15	8	1·6	—	—	30	241·0	54·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	3	0·85	17	8·69	21	14·27	23	15·80	23	16·81	25	17·47	25	18·31	25	18·43	23	17·13	23	17·74	22	17·55	21	16·10	21	14·83	18	10·43	6	1·27	—	—	29	205·68	46·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·03	—	0·28	—	0·46	—	0·51	—	0·54	—	0·56	—	0·59	—	0·59	—	0·55	—	0·57	—	0·57	—	0·52	—	0·48	—	0·34	—	0·04	—	—	—	6·63		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·5	7	3·2	14	7·4	19	10·7	20	13·4	19	14·0	23	15·15	20	14·6	23	15·05	23	15·2	23	14·1	18	12·6	17	12·5	15	8·6	7	1·3	—	—	28	158·3	35·6	1886.
1887	—	—	9	2·2	19	12·8	24	19·8	26	22·8	28	24·0	28	24·8	29	24·8	28	24·9	28	24·9	28	25·6	29	24·4	28	22·8	27	19·9	24	15·7	13	4·2	—	—	31	293·6	66·0	1887.
1888	—	—	2	0·4	14	8·0	18	11·2	16	10·25	19	14·8	21	14·4	19	13·05	20	15·3	22	16·15	22	17·35	24	16·65	24	15·85	22	13·9	17	9·0	4	1·5	—	—	28	177·8	40·0	1888.
1889	—	—	3	0·7	11	5·8	18	10·6	23	14·75	24	16·0	25	17·9	27	16·0	27	17·7	27	19·1	27	21·1	25	20·6	22	17·8	21	17·25	16	10·5	6	1·05	—	—	30	206·85	46·5	1889.
1890	—	—	3	0·8	16	9·4	18	13·6	24	17·25	24	17·8	23	15·2	26	16·2	28	17·35	27	19·3	27	20·45	26	17·35	22	15·15	18	16·0	16	10·65	5	1·6	—	—	30	208·1	46·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	4	0·92	13	7·84	18	12·52	21	15·15	23	17·20	23	17·26	25	17·04	25	17·97	25	18·90	25	19·94	25	18·62	23	16·84	21	15·91	18	10·89	7	1·93	—	—	29	208·93	47·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·03	—	0·25	—	0·40	—	0·49	—	0·55	—	0·56	—	0·55	—	0·58	—	0·61	—	0·64	—	0·60	—	0·54	—	0·51	—	0·35	—	0·06	—	—	—	6·74		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	3	0·89	15	8·27	20	13·40	22	15·48	23	17·01	24	17·37	25	17·68	25	18·20	24	18·02	24	18·84	24	18·09	22	16·47	21	15·37	18	10·66	6	1·60	—	—	29	207·31	46·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·03	—	0·27	—	0·43	—	0·50	—	0·55	—	0·56	—	0·57	—	0·59	—	0·58	—	0·61	—	0·58	—	0·53	—	0·50	—	0·34	—	0·05	—	—	—	6·69		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH. LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

SEPTEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 43m.; of Sunset, 6h. 17m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	5	0·9	16	10·7	21	15·7	23	19·0	25	19·15	26	21·3	24	19·7	23	19·6	23	18·9	23	17·1	20	14·7	19	10·05	10	2·45	—	—	—	—	27	189·25	50·3	1881.
1882	—	—	—	—	4	0·75	15	8·3	18	12·85	18	13·4	16	13·1	20	12·35	21	13·35	23	14·8	21	13·1	22	13·85	22	13·65	18	10·7	8	2·35	—	—	—	—	26	142·55	37·9	1882.
1883	—	—	—	—	4	1·1	11	6·4	20	12·8	18	12·5	21	13·3	20	12·4	18	10·45	17	12·15	17	12·1	16	13·05	18	12·2	15	9·55	7	2·5	—	—	—	—	27	130·5	34·7	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	7	2·0	15	11·1	21	15·0	22	14·6	23	17·4	22	17·2	21	16·7	22	15·45	20	16·3	20	14·8	10	2·4	—	—	—	—	—	—	29	142·95	38·0	1884.
1885	—	—	—	—	1	0·1	15	9·4	16	12·75	15	13·2	17	14·3	20	11·95	21	12·0	23	14·95	20	14·5	17	13·6	20	13·4	16	9·85	3	0·8	—	—	—	—	29	140·8	37·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	3	0·57	13	7·36	18	13·04	19	14·62	20	14·89	22	15·08	21	14·54	21	15·64	21	14·81	20	14·78	20	13·75	16	8·51	6	1·62	—	—	—	—	28	149·21	39·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·25	—	0·43	—	0·49	—	0·50	—	0·50	—	0·48	—	0·52	—	0·49	—	0·49	—	0·46	—	0·28	—	0·05	—	—	—	—	—	4·97		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	1	0·1	8	4·1	13	8·3	17	9·4	18	11·6	20	13·7	21	15·05	20	14·05	17	13·55	18	12·5	15	11·85	12	6·55	2	0·9	—	—	—	—	26	121·65	32·4	1886.
1887	—	—	—	—	4	0·4	15	7·7	19	12·6	22	14·85	22	13·55	21	15·6	21	17·45	22	15·6	20	14·45	24	14·8	20	13·7	19	12·05	8	1·4	—	—	—	—	27	154·15	41·0	1887.
1888	—	—	—	—	5	1·6	18	12·4	19	16·6	20	15·3	19	14·25	18	14·2	19	13·35	19	13·2	21	16·5	19	15·5	17	14·3	15	11·2	7	1·9	—	—	—	—	24	160·3	42·6	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	8	4·5	17	9·8	21	13·65	21	15·15	18	13·0	18	14·05	20	15·5	19	14·4	19	13·75	18	14·4	15	10·05	3	0·7	—	—	—	—	25	138·95	37·0	1889.
1890	—	—	—	—	5	1·2	13	6·85	20	11·9	23	15·8	22	15·15	24	15·85	23	15·4	24	15·45	21	15·65	22	15·2	20	13·65	17	9·85	6	1·6	—	—	—	—	28	153·55	40·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	3	0·66	12	7·11	18	11·84	21	13·80	20	13·94	20	14·47	20	15·06	21	14·76	20	14·91	20	14·35	18	13·58	16	9·94	5	1·30	—	—	—	—	26	145·72	38·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·24	—	0·39	—	0·46	—	0·46	—	0·48	—	0·50	—	0·49	—	0·50	—	0·48	—	0·45	—	0·33	—	0·04	—	—	—	—	—	4·86		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	3	0·62	13	7·24	18	12·44	20	14·21	20	14·42	21	14·78	21	14·80	21	15·20	20	14·86	20	14·57	19	13·67	16	9·23	5	1·46	—	—	—	—	27	147·47	39·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·02	—	0·24	—	0·41	—	0·47	—	0·48	—	0·49	—	0·49	—	0·51	—	0·50	—	0·49	—	0·46	—	0·31	—	0·05	—	—	—	—	—	4·92		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 39m.; of Sunset, 5h. 21m.

1881	—	—	—	—	—	—	9	2·7	21	13·0	23	16·95	24	19·4	22	17·7	25	18·0	24	18·45	23	13·7	19	12·2	17	9·65	9	2·7	—	—	—	—	—	—	30	144·45	43·6	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	6	1·15	13	7·9	17	11·6	20	13·4	21	15·8	19	14·1	20	13·05	22	14·2	17	11·3	16	7·7	5	1·35	—	—	—	—	—	—	25	111·55	33·7	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	6	1·3	14	11·5	16	11·6	14	11·2	16	10·25	16	10·35	16	10·45	14	10·25	12	9·6	10	6·35	6	1·95	—	—	—	—	—	—	22	94·8	28·6	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	2	0·5	13	6·7	18	10·9	20	11·7	22	13·35	23	14·9	19	14·6	22	13·6	19	10·9	11	6·9	4	1·2	—	—	—	—	—	—	30	105·25	31·8	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	5	1·15	15	6·25	18	11·7	20	13·6	18	14·05	22	14·4	20	15·4	20	13·45	20	12·8	15	8·75	8	1·35	—	—	—	—	—	—	24	112·9	34·1	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	6	1·36	15	9·07	18	12·55	20	13·86	20	14·23	21	14·35	20	14·39	20	13·04	17	11·36	14	7·87	6	1·71	—	—	—	—	—	—	26	113·79	34·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·29	—	0·40	—	0·45	—	0·46	—	0·46	—	0·46	—	0·42	—	0·37	—	0·25	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	3·67		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	5	2·05	14	7·75	16	11·25	18	12·2	20	12·15	17	10·3	16	8·9	16	7·7	16	7·3	9	3·0	4	0·8	—	—	—	—	—	—	25	83·4	25·2	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	7	1·6	20	12·6	20	14·8	20	15·0	19	15·2	18	15·1	20	15·2	21	15·9	18	13·4	15	9·65	8	2·2	—	—	—	—	—	—	26	130·65	39·5	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	7	1·95	14	8·1	18	10·5	19	15·1	20	13·05	20	13·8	21	13·6	19	14·15	20	15·6	21	10·35	12	2·5	—	—	—	—	—	—	23	118·7	35·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	8	2·7	18	10·35	18	14·0	20	11·7	18	11·4	18	11·0	20	11·55	19	11·45	19	11·55	18	9·45	9	2·8	—	—	—	—	—	—	29	107·95	32·6	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	8	2·1	15	9·65	18	12·5	24	14·85	23	17·65	21	16·25	23	16·3	19	15·2	19	14·65	19	11·35	10	3·45	—	—	—	—	—	—	29	133·95	40·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	7	2·08	16	9·69	18	12·61	20	13·77	20	13·89	19	13·29	20	13·11	19	12·88	18	12·50	16	8·76	9	2·35	—	—	—	—	—	—	26	114·93	34·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·07	—	0·31	—	0·41	—	0·44	—	0·45	—	0·43	—	0·42	—	0·42	—	0·40	—	0·28	—	0·08	—	—	—	—	—	—	—	3·71		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	6	1·72	16	9·38	18	12·58	20	13·82	20	14·06	20	13·82	20	13·75	20	12·96	18	11·93	15	8·32	8	2·03	—	—	—	—	—	—	26	114·36	34·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·30	—	0·41	—	0·45	—	0·45	—	0·45	—	0·44	—	0·42	—	0·38	—	0·27	—	0·07	—	—	—	—	—	—	—	3·69		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH. LAT. 50° 9′ N. LONG. 5° 4′ W.

NOVEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 30m.; of Sunset, 4h. 30m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·55	15	9·05	14	10·65	17	12·6	18	12·6	17	11·3	17	12·65	16	9·0	9	2·5	—	—	—	—	—	—	—	—	22	82·9	30·8	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·45	17	9·4	17	12·5	18	13·45	20	14·2	16	10·85	13	9·3	13	4·9	2	0·35	—	—	—	—	—	—	—	—	23	75·4	28·0	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·4	14	6·9	17	11·55	19	15·1	20	14·0	19	13·1	18	10·3	13	7·6	4	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	22	80·55	29·9	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	11	4·0	14	7·05	14	8·2	14	7·95	15	7·7	13	6·8	13	5·65	2	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	21	47·65	17·7	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·7	8	4·6	9	5·9	10	5·5	10	6·7	12	7·9	13	9·05	10	4·85	5	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	15	47·2	17·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·84	13	6·79	14	9·53	16	10·97	16	11·09	16	10·17	15	9·62	13	6·40	4	1·33	—	—	—	—	—	—	—	—	21	66·74	24·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·23	—	0·32	—	0·37	—	0·37	—	0·34	—	0·32	—	0·21	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·22		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·85	12	7·6	14	9·95	14	9·0	19	11·75	19	12·7	16	11·15	13	8·5	5	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	22	74·4	27·7	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	16	3·6	19	13·4	21	15·5	20	14·9	20	14·0	18	13·4	14	10·65	15	7·75	8	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	27	94·8	35·2	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·45	12	5·7	15	8·45	18	10·75	17	11·0	15	9·5	12	7·0	13	5·6	6	2·55	—	—	—	—	—	—	—	—	22	61·0	22·7	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·45	8	4·75	10	6·55	8	5·4	10	4·7	10	5·85	12	6·55	7	4·3	3	1·9	—	—	—	—	—	—	—	—	17	41·45	15·4	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1·65	15	9·4	17	11·55	21	13·7	19	13·7	18	13·55	17	10·6	14	8·4	8	1·65	—	—	—	—	—	—	—	—	26	84·2	31·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·00	13	8·17	15	10·40	16	10·75	17	11·03	16	11·00	14	9·19	12	6·91	6	1·72	—	—	—	—	—	—	—	—	23	71·17	26·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·07	—	0·27	—	0·35	—	0·36	—	0·37	—	0·37	—	0·31	—	0·23	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·37		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·42	13	7·48	15	9·97	16	10·86	17	11·06	16	10·59	15	9·41	13	6·66	5	1·53	—	—	—	—	—	—	—	—	22	68·96	25·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	—	0·25	—	0·33	—	0·36	—	0·37	—	0·35	—	0·31	—	0·22	—	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·30		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 58m.; of Sunset, 4h. 2m.

1881	—	—	—	—	—	—	1	0·2	2	0·5	16	9·4	15	8·9	11	7·7	12	9·7	11	7·8	13	7·35	11	6·9	4	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	20	59·45	23·8	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·3	7	3·95	8	5·8	10	6·85	10	8·05	11	7·25	11	5·6	6	3·4	2	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	15	41·5	16·6	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·75	10	6·4	15	9·0	16	10·1	14	9·75	10	6·3	4	2·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	46·5	18·6	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	10	4·2	13	6·0	10	6·4	12	6·25	10	5·35	3	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	29·8	11·9	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	7·6	13	10·3	14	10·3	14	9·3	13	9·8	11	9·0	11	6·6	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	18	63·0	25·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	0	0·04	1	0·16	9	4·84	11	7·12	13	7·97	12	8·71	12	8·17	11	6·72	7	4·04	1	0·28	—	—	—	—	—	—	—	—	18	48·05	19·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·01	—	0·16	—	0·23	—	0·26	—	0·28	—	0·26	—	0·22	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·55		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·6	18	8·85	22	12·8	23	14·85	21	15·0	24	15·1	18	10·95	13	4·9	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	25	83·25	33·3	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	13	5·8	21	11·55	19	12·45	20	14·1	19	11·1	20	10·35	15	6·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	71·55	28·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	9	4·0	16	9·85	17	11·8	15	11·15	16	9·45	17	9·7	11	5·8	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	26	62·0	24·8	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	4·15	15	8·4	16	12·1	16	11·6	17	10·8	17	8·5	12	6·15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	61·7	24·7	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·3	7	2·85	7	3·15	6	4·0	8	2·65	6	2·95	4	1·95	1	0·05	—	—	—	—	—	—	—	—	11	17·9	7·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·20	11	4·62	16	9·09	16	10·87	16	11·17	17	9·82	16	8·49	11	4·96	1	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	22	59·28	23·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·29	—	0·35	—	0·36	—	0·32	—	0·27	—	0·16	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·91		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	0	0·02	1	0·18	10	4·73	14	8·11	15	9·42	14	9·94	15	9·00	13	7·61	9	4·50	1	0·17	—	—	—	—	—	—	—	—	20	53·67	21·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·01	—	0·15	—	0·26	—	0·30	—	0·32	—	0·29	—	0·25	—	0·15	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·73		Mean Daily Amounts, 10 years.

FALMOUTH - - - - - - - - - THE YEAR.

YEARS.	A.M.																NOON.		P.M.																YEAR.		Per cent. of greatest possible Amount.	YEARS.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881 - -	1	0·2	49	23·3	81	55·1	126	80·2	178	120·05	228	160·25	232	168·4	234	177·85	236	183·7	238	181·1	234	175·15	227	162·8	189	134·1	148	100·8	107	70·2	55	26·05	2	0·3	302	1819·55	40·9	1881.
1882 - -	3	0·25	51	24·85	99	58·85	133	92·65	175	120·2	216	144·95	234	161·8	242	173·75	245	175·65	230	172·35	228	166·15	206	147·5	184	121·9	150	95·95	97	59·7	59	27·1	2	0·15	297	1743·75	39·2	1882.
1883 - -	4	0·4	35	13·7	76	44·1	126	78·3	169	112·35	202	133·45	212	146·9	223	150·1	233	151·65	226	152·8	208	146·75	197	142·45	173	119·1	150	96·1	98	60·95	54	22·05	—	—	303	1571·15	35·3	1883.
1884 - -	—	—	14	2·6	73	36·3	111	70·0	155	104·05	201	131·8	221	154·95	225	162·15	216	154·45	217	155·85	222	152·65	206	140·35	170	120·35	130	89·85	100	59·65	39	10·85	—	—	298	1545·85	34·7	1884.
1885 - -	—	—	15	10·2	75	44·35	128	85·1	161	110·9	195	139·7	212	151·7	221	158·95	229	159·65	224	169·4	230	172·35	216	158·45	181	132·9	143	97·7	100	63·8	46	17·8	—	—	289	1672·95	37·6	1885.
Mean Totals, 5 years - -	2	0·17	33	14·93	81	47·74	125	81·25	168	113·51	208	142·03	222	156·75	229	164·56	232	165·02	227	166·30	224	162·61	210	150·31	179	125·67	144	96·08	100	62·86	51	20·77	1	0·09	298	1670·65	37·5	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·04	—	0·13	—	0·22	—	0·31	—	0·39	—	0·43	—	0·45	—	0·45	—	0·46	—	0·45	—	0·41	—	0·34	—	0·26	—	0·17	—	0·06	—	0·00	—	4·57		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - -	1	0·1	42	19·15	66	43·9	104	67·55	152	97·25	209	132·85	218	150·85	234	158·9	229	159·95	232	163·7	225	157·35	207	134·85	159	107·0	130	86·2	94	64·8	60	32·65	7	1·2	301	1578·25	35·5	1886.
1887 - -	9	1·2	51	25·2	100	68·6	152	107·1	201	143·15	242	183·75	261	193·25	253	198·05	252	200·1	260	196·1	249	192·2	244	177·8	199	148·1	165	121·6	126	84·35	72	36·3	6	0·7	325	2077·55	46·7	1887.
1888 - -	—	—	28	11·85	67	43·2	117	74·05	161	111·05	198	137·75	211	148·25	219	155·45	221	154·5	221	148·35	220	152·25	216	147·35	186	122·75	139	89·95	92	53·75	43	21·05	1	0·1	302	1571·65	35·3	1888.
1889 - -	1	0·1	38	13·25	76	46·7	118	72·35	165	105·7	208	136·3	228	151·6	229	160·0	226	155·95	240	164·1	234	159·3	217	147·05	175	119·2	141	96·05	87	52·05	42	18·3	2	0·3	306	1598·3	35·9	1889.
1890 - -	—	—	29	13·55	71	39·55	113	67·35	163	100·5	201	130·5	213	141·6	232	152·55	228	158·35	230	157·2	222	151·7	207	143·65	175	115·6	131	85·85	87	52·5	36	17·65	2	0·2	301	1528·3	34·4	1890.
Mean Totals, 5 years - -	2	0·28	38	16·60	76	48·39	121	77·68	168	111·53	212	144·23	226	157·11	233	164·99	231	165·77	237	165·89	230	162·56	218	150·14	179	122·53	141	95·93	97	61·49	51	25·19	4	0·50	307	1670·81	37·5	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·05	—	0·13	—	0·21	—	0·31	—	0·39	—	0·43	—	0·45	—	0·45	—	0·45	—	0·45	—	0·41	—	0·34	—	0·26	—	0·17	—	0·07	—	0·00	—	4·58		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years - -	2	0·23	35	15·77	78	48·07	123	79·47	168	112·52	210	143·13	224	156·93	231	164·78	232	165·40	232	166·10	227	162·59	214	150·23	179	124·10	143	96·01	99	62·18	51	22·98	2	0·30	302	1670·73	37·5	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·00	—	0·04	—	0·13	—	0·22	—	0·31	—	0·39	—	0·43	—	0·45	—	0·45	—	0·45	—	0·45	—	0·41	—	0·34	—	0·26	—	0·17	—	0·06	—	0·00	—	4·57		Mean Daily Amounts, 10 years.

STONYHURST. LAT. 53° 51′ N. LONG. 2° 28′ W.

JANUARY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 8h. 0m.; OF SUNSET, 4h. 0m.

YEARS.	A.M.																NOON.		P.M.																MONTH.		Per cent. of greatest possible Amount.	YEARS.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3·4	14	9·3	17	11·65	17	11·65	18	13·1	15	10·2	11	5·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	64·3	25·9	1881.
1882 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·05	8	1·65	7	3·75	8	4·05	8	3·9	9	2·75	5	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	17·45	7·0	1882.
1883 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·5	6	3·7	8	5·1	12	9·2	13	8·55	11	7·2	8	2·3	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	36·65	14·8	1883.
1884 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	3	1·6	6	4·0	7	4·0	8	4·6	7	2·2	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	16·9	6·8	1884.
1885 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·7	8	4·0	6	4·1	5	2·4	4	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	15·0	6·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·81	7	3·59	9	5·70	10	6·60	10	6·51	9	5·03	5	1·80	0	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	13	30·06	12·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·12	—	0·18	—	0·21	—	0·21	—	0·16	—	0·06	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·97		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·15	10	4·4	13	7·45	11	7·7	8	6·5	10	5·5	7	2·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	35·5	14·3	1886.
1887 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2·5	8	4·85	9	6·8	9	6·0	10	6·65	11	6·25	7	4·6	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	13	37·75	15·2	1887.
1888 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·3	6	2·8	6	3·7	6	3·2	3	1·65	4	2·8	4	2·4	2	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	11	18·65	7·5	1888.
1889 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	4	1·8	4	2·9	4	2·9	7	4·1	6	5·2	8	5·1	6	2·8	3	0·45	—	—	—	—	—	—	—	—	9	25·35	10·2	1889.
1890 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·75	10	6·35	13	7·6	12	8·2	12	8·8	10	5·6	7	2·8	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	41·2	16·6	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·02	4	1·70	8	4·26	9	5·69	9	5·84	8	5·76	9	5·05	6	3·08	1	0·29	—	—	—	—	—	—	—	—	13	31·69	12·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·14	—	0·18	—	0·19	—	0·19	—	0·16	—	0·10	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·02		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·01	3	1·26	7	3·93	9	5·70	10	6·22	9	6·14	9	5·04	6	2·44	1	0·16	—	—	—	—	—	—	—	—	13	30·88	12·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·13	—	0·18	—	0·20	—	0·20	—	0·16	—	0·08	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·00		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 7h. 7m.; OF SUNSET, 4h. 53m.

1881 - - -	—	—	—	—	—	—	1	0·2	6	2·85	7	4·6	9	5·9	10	7·6	9	5·0	9	5·2	10	6·65	9	5·4	5	4·0	3	0·5	—	—	—	—	—	—	14	47·9	17·5	1881.
1882 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1·0	3	2·1	5	2·65	5	3·0	7	3·55	10	4·65	7	4·85	6	3·7	5	2·1	—	—	—	—	—	—	—	—	10	27·6	10·1	1882.
1883 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·7	11	5·8	16	9·3	15	10·7	13	10·2	15	12·1	14	9·15	7	3·2	4	1·9	1	0·1	—	—	—	—	—	—	17	63·15	23·1	1883.
1884 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	8	3·8	12	6·6	14	6·5	13	6·0	13	6·4	7	5·4	6	4·3	4	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	19	40·0	14·2	1884.
1885 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	5	1·85	7	3·5	10	4·75	10	5·7	8	5·6	10	5·4	9	5·05	5	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	16	35·05	12·8	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	0	0·04	3	1·03	7	3·63	10	5·59	11	6·51	10	6·09	11	6·79	10	6·29	7	4·33	5	2·32	1	0·12	—	—	—	—	—	—	15	42·74	15·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·13	—	0·20	—	0·23	—	0·22	—	0·24	—	0·22	—	0·15	—	0·08	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·52		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·0	8	4·1	9	6·8	11	7·65	15	9·1	12	5·95	11	6·75	8	3·4	3	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	16	46·15	16·9	1886.
1887 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3·1	11	8·2	12	10·7	16	13·0	16	12·3	17	12·55	17	13·1	16	9·45	12	5·7	2	0·2	—	—	—	—	—	—	21	88·3	32·3	1887.
1888 - - -	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1·9	13	8·9	15	11·7	16	12·9	19	11·7	16	11·1	14	8·8	14	7·25	9	3·15	—	—	—	—	—	—	—	—	21	77·4	27·4	1888.
1889 - - -	—	—	—	—	—	—	1	0·2	5	3·1	12	8·3	16	9·5	15	10·8	17	11·1	17	10·7	15	9·2	14	9·2	11	5·1	1	0·1	—	—	—	—	—	—	21	77·3	28·3	1889.
1890 - - -	—	—	—	—	—	—	1	0·2	3	2·0	10	4·9	12	7·65	13	8·1	14	9·4	15	10·9	12	9·35	10	7·5	7	3·35	2	0·3	—	—	—	—	—	—	18	63·65	23·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	0	0·08	5	2·22	11	6·88	13	9·27	14	10·49	16	10·72	15	10·24	14	9·44	12	7·36	8	3·74	1	0·12	—	—	—	—	—	—	19	70·56	25·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years - -	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·24	—	0·33	—	0·37	—	0·38	—	0·36	—	0·33	—	0·26	—	0·13	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	2·50		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	0	0·06	4	1·63	9	5·26	11	7·43	13	8·50	13	8·41	13	8·52	12	7·87	10	5·85	7	3·03	1	0·12	—	—	—	—	—	—	17	56·65	20·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years - -	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·06	—	0·19	—	0·26	—	0·30	—	0·30	—	0·30	—	0·28	—	0·21	—	0·11	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	2·01		Mean Daily Amounts, 10 years.

STONYHURST LAT. 53° 51′ N. LONG. 2° 28′ W.

MARCH. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 5m.; of Sunset, 5h. 55m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest Possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	3	0·5	7	3·75	8	5·2	14	8·3	15	10·8	17	11·95	17	10·35	16	10·3	16	9·8	17	9·85	12	8·95	8	5·9	2	0·8	—	—	—	—	19	96·45	26·3	1881.
1882	—	—	—	—	1	0·8	6	2·35	10	5·15	13	6·2	14	9·2	12	8·25	14	9·5	13	10·1	14	10·55	16	11·35	15	8·05	11	4·3	1	0·05	—	—	—	—	24	85·85	23·5	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	8	2·95	17	10·8	21	16·9	21	18·4	20	17·7	21	16·9	23	16·25	23	14·8	20	13·9	20	12·1	12	5·0	2	0·15	—	—	—	—	27	145·85	39·8	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	1	0·3	11	3·7	16	9·8	15	10·0	19	12·1	18	10·3	14	7·25	14	7·25	11	6·6	7	3·6	2	0·6	—	—	—	—	—	—	22	71·5	19·6	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	5	0·8	11	7·2	15	11·7	16	13·1	17	13·0	18	12·8	19	12·35	17	10·75	16	8·85	12	6·5	6	2·6	—	—	—	—	—	—	22	99·65	27·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·26	5	2·03	11	6·41	16	10·58	16	12·30	17	12·60	18	11·97	17	11·25	17	10·63	16	10·11	13	7·84	8	3·68	1	0·20	—	—	—	—	23	99·86	27·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·07	—	0·21	—	0·34	—	0·40	—	0·41	—	0·39	—	0·36	—	0·34	—	0·33	—	0·25	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	3·22		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3·6	14	7·8	14	10·75	15	10·55	15	9·45	13	8·3	12	8·55	14	9·4	13	8·8	7	2·2	—	—	—	—	—	—	21	79·4	21·7	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	3	0·6	10	4·5	12	9·8	15	10·6	21	13·3	21	16·7	23	16·7	21	17·6	20	14·2	17	11·1	11	5·1	—	—	—	—	—	—	26	120·2	32·8	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	4	1·5	11	5·35	16	9·5	15	9·25	20	11·1	17	11·2	16	9·9	19	8·5	20	10·4	16	8·0	8	3·5	1	0·05	—	—	—	—	24	88·25	24·1	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	6	2·15	13	6·35	17	11·9	21	14·6	20	11·8	18	10·5	15	9·75	17	9·95	10	8·0	10	6·6	8	3·7	2	0·2	—	—	—	—	24	95·5	26·1	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	6	2·2	10	6·55	13	7·45	15	7·35	15	10·7	13	9·4	13	10·8	14	10·7	18	9·45	15	8·6	8	3·75	2	0·8	—	—	—	—	21	87·75	24·0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	4	1·29	10	5·27	14	9·29	16	10·51	18	11·49	17	11·45	16	11·09	17	11·06	16	10·29	14	8·62	8	3·65	1	0·21	—	—	—	—	23	94·22	25·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·17	—	0·30	—	0·34	—	0·37	—	0·37	—	0·36	—	0·36	—	0·33	—	0·28	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	3·04		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	0	0·13	5	1·66	11	5·84	15	9·94	16	11·41	18	12·05	17	11·71	17	11·17	17	10·85	16	10·20	14	8·23	8	3·67	1	0·21	—	—	—	—	23	97·04	26·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·05	—	0·19	—	0·32	—	0·37	—	0·39	—	0·38	—	0·36	—	0·35	—	0·32	—	0·27	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	3·13		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 0m.; of Sunset, 7h. 0m.

1881	—	—	—	—	8	2·45	10	6·4	17	12·2	17	14·1	20	13·7	21	16·3	20	15·2	21	15·2	18	14·6	18	14·0	18	14·2	18	13·1	15	7·8	3	0·7	—	—	25	159·95	38·2	1881.
1882	—	—	1	0·4	5	2·9	12	7·5	16	10·2	17	11·6	18	13·7	17	12·9	19	11·5	17	11·4	17	11·05	13	10·2	14	9·5	13	8·25	8	2·6	1	0·3	—	—	23	124·0	29·6	1882.
1883	—	—	1	0·05	7	2·9	13	8·5	16	13·9	20	16·1	19	17·0	19	15·4	18	15·35	19	14·3	19	14·5	18	14·5	17	12·5	15	8·9	8	4·0	1	0·3	—	—	23	158·2	37·8	1883.
1884	—	—	—	—	4	0·8	9	5·9	14	10·5	18	10·8	19	12·5	21	12·5	24	12·4	22	13·9	20	12·6	23	11·65	20	10·0	17	7·4	9	3·45	—	—	—	—	28	124·4	29·7	1884.
1885	—	—	—	—	4	1·0	9	6·2	15	10·9	18	13·9	18	13·5	17	15·1	16	12·9	18	11·45	16	12·9	16	12·35	15	11·8	14	10·4	7	4·2	1	0·2	—	—	23	136·8	32·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	0	0·09	6	2·01	11	6·90	16	11·54	18	13·30	19	14·08	19	14·44	19	13·47	19	13·25	18	13·13	18	12·54	17	11·60	15	9·61	9	4·41	1	0·30	—	—	24	140·67	33·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·07	—	0·23	—	0·38	—	0·44	—	0·47	—	0·48	—	0·45	—	0·44	—	0·44	—	0·42	—	0·39	—	0·32	—	0·15	—	0·01	—	—	—	4·69		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·2	8	4·4	11	6·85	18	11·2	17	11·4	18	10·75	19	12·7	18	12·7	18	13·85	17	13·6	17	13·4	17	12·4	17	10·9	12	5·2	2	0·5	—	—	27	140·05	33·4	1886.
1887	—	—	1	0·1	10	4·15	20	12·2	18	12·1	22	14·1	25	17·85	25	16·3	26	18·45	24	16·7	21	15·9	20	14·65	24	17·05	21	15·0	10	6·0	2	0·2	—	—	28	180·75	43·1	1887.
1888	—	—	—	—	3	0·7	11	6·1	11	6·0	15	7·75	14	8·6	17	10·4	19	11·8	14	9·6	14	7·6	17	8·2	16	8·7	15	8·6	8	2·85	—	—	—	—	23	96·9	23·1	1888.
1889	—	—	—	—	6	1·7	8	5·2	13	6·5	12	6·8	19	10·0	18	9·0	19	10·2	18	10·4	17	10·55	15	7·8	12	6·6	9	4·2	7	4·2	3	0·6	—	—	27	93·75	22·4	1889.
1890	—	—	1	0·2	3	0·95	8	3·9	13	9·0	19	12·65	22	14·8	21	14·1	21	12·85	19	13·4	20	12·6	22	12·15	21	11·95	17	8·25	9	3·45	2	0·4	—	—	27	130·65	31·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·10	6	2·38	12	6·85	15	8·96	17	10·54	20	12·40	20	12·50	21	13·20	19	12·79	18	12·05	18	11·24	18	11·34	16	9·39	9	4·34	2	0·34	—	—	26	128·42	30·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·23	—	0·30	—	0·35	—	0·41	—	0·42	—	0·44	—	0·43	—	0·40	—	0·37	—	0·38	—	0·31	—	0·14	—	0·01	—	—	—	4·28		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·10	6	2·20	11	6·88	15	10·25	18	11·92	19	13·24	20	13·47	20	13·34	19	13·02	18	12·59	18	11·89	17	11·47	16	9·50	9	4·38	2	0·32	—	—	25	134·55	32·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·00	—	0·07	—	0·23	—	0·34	—	0·40	—	0·44	—	0·45	—	0·44	—	0·43	—	0·42	—	0·40	—	0·38	—	0·32	—	0·15	—	0·01	—	—	—	4·48		Mean Daily Amounts, 10 years.

STONYHURST. LAT. 53° 51′ N. LONG. 2° 28′ W.

MAY. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 3m.; of Sunset, 7h. 57m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	14	8·45	20	14·6	17	13·7	21	15·05	22	17·2	25	21·0	24	20·4	25	20·5	26	23·1	26	21·8	27	21·4	26	20·35	23	19·35	22	17·95	19	10·8	3	0·8	29	266·45	54·2	1881.
1882	—	—	13	6·45	20	12·35	21	14·15	25	19·2	24	21·6	26	23·4	26	21·0	25	20·5	27	22·3	25	19·9	25	17·6	21	15·45	22	16·9	18	14·85	14	7·8	1	0·3	30	253·75	51·6	1882.
1883	—	—	2	4·35	15	9·3	17	11·4	18	12·0	20	15·2	23	17·2	23	16·15	22	16·25	22	16·95	22	17·9	22	16·9	21	16·75	18	14·6	16	13·2	13	5·3	1	0·1	25	203·55	41·4	1883.
1884	—	—	3	0·4	15	8·25	19	13·4	18	13·9	21	14·1	22	16·1	22	15·5	23	17·6	25	21·2	26	20·55	24	19·7	22	17·5	22	16·4	19	13·4	8	2·4	—	—	30	210·4	42·8	1884.
1885	—	—	1	0·3	12	4·9	20	11·55	21	11·9	22	14·5	22	13·7	22	12·7	24	13·85	23	15·4	24	11·7	20	13·8	19	12·35	16	9·6	14	6·9	6	1·8	—	—	29	154·95	31·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	7	3·99	16	9·88	19	12·84	21	14·41	22	16·52	24	18·28	23	17·15	24	17·74	25	19·79	25	18·37	24	17·88	22	16·48	20	15·37	18	13·26	12	5·62	1	0·24	29	217·82	44·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·13	—	0·32	—	0·41	—	0·46	—	0·53	—	0·59	—	0·55	—	0·57	—	0·64	—	0·59	—	0·58	—	0·53	—	0·50	—	0·43	—	0·18	—	0·01	—	7·03		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·35	8	4·55	9	7·7	14	9·3	14	8·9	13	9·4	16	10·5	17	10·3	17	12·0	17	12·4	15	9·55	14	9·45	11	6·65	9	6·1	9	4·65	1	0·1	22	121·9	24·8	1886.
1887	—	—	9	2·25	17	9·1	18	12·0	17	10·8	19	12·0	19	11·85	23	13·4	22	13·15	25	13·7	22	16·05	18	13·85	18	13·2	15	11·3	15	11·6	13	5·5	1	0·2	29	169·95	34·5	1887.
1888	—	—	12	4·6	13	7·35	15	9·55	18	13·1	21	12·75	19	13·6	19	13·25	20	15·05	21	14·65	21	15·7	18	13·1	19	12·4	19	13·85	19	13·05	10	5·8	—	—	30	177·8	36·1	1888.
1889	—	—	3	1·1	8	5·1	12	8·6	13	8·9	15	10·3	20	13·8	23	13·9	23	13·55	20	12·7	19	10·8	17	11·35	17	10·8	14	9·1	13	8·55	7	3·5	2	0·3	27	142·35	28·9	1889.
1890	—	—	10	4·9	15	12·0	18	14·2	24	15·5	27	19·55	24	17·4	24	18·2	24	16·85	24	17·65	23	15·95	23	15·6	25	15·55	20	14·1	16	12·5	12	7·85	3	0·75	29	218·55	44·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	7	2·64	12	7·62	14	10·41	17	11·52	19	12·70	19	13·21	21	13·85	21	13·78	21	14·14	20	14·18	18	12·69	19	12·28	16	11·00	14	10·36	10	5·46	1	0·27	27	166·11	33·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·09	—	0·25	—	0·34	—	0·37	—	0·41	—	0·43	—	0·45	—	0·44	—	0·46	—	0·46	—	0·41	—	0·40	—	0·35	—	0·33	—	0·18	—	0·01	—	5·36		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	7	3·32	14	8·75	17	11·63	19	12·97	21	14·61	21	15·75	22	15·50	23	15·76	23	16·97	23	16·28	21	15·29	20	14·38	18	13·19	16	11·81	11	5·54	1	0·26	28	191·97	39·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·11	—	0·28	—	0·38	—	0·42	—	0·47	—	0·51	—	0·50	—	0·51	—	0·55	—	0·53	—	0·49	—	0·46	—	0·43	—	0·38	—	0·18	—	0·01	—	6·19		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 32m.; of Sunset, 8h. 28m.

1881	2	0·15	12	4·15	17	10·1	19	11·35	19	12·4	19	12·5	19	14·9	20	12·7	19	12·85	21	14·05	17	12·3	20	12·05	20	11·2	17	9·7	15	8·75	13	6·45	3	1·2	28	166·8	32·8	1881.
1882	2	0·3	9	4·7	12	6·3	16	7·9	17	10·0	19	10·7	21	10·3	18	10·2	21	12·75	21	14·8	21	15·0	19	13·5	19	13·3	17	11·9	12	9·1	16	8·1	4	0·9	28	159·75	31·4	1882.
1883	2	0·15	6	3·4	11	8·1	13	9·7	15	10·9	17	11·8	21	13·55	22	15·5	20	13·5	19	13·45	19	15·0	19	13·25	19	12·7	19	11·0	15	10·75	12	6·65	5	1·25	26	170·65	33·6	1883.
1884	—	—	8	3·7	13	9·25	15	11·8	18	13·4	20	11·45	18	10·5	21	11·8	22	11·7	22	15·55	21	14·85	18	14·1	20	14·3	20	12·9	17	8·7	9	3·25	—	—	28	167·25	32·9	1884.
1885	1	0·1	4	2·4	10	6·4	18	9·1	19	11·85	20	11·8	19	15·25	21	16·6	21	19·0	22	16·9	20	17·25	22	14·7	19	14·8	19	15·05	18	14·55	13	8·2	3	0·9	25	194·85	38·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·14	8	3·67	13	8·03	16	9·97	18	11·71	19	11·65	20	12·90	20	13·36	21	13·96	21	14·95	20	14·88	20	13·52	19	13·26	18	12·11	15	10·37	13	6·53	3	0·85	27	171·86	33·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·12	—	0·27	—	0·33	—	0·39	—	0·39	—	0·43	—	0·45	—	0·47	—	0·50	—	0·50	—	0·45	—	0·44	—	0·40	—	0·35	—	0·22	—	0·03	—	5·73		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	8	2·3	11	4·9	15	8·05	14	9·0	20	11·15	21	11·4	18	12·0	17	12·2	21	12·75	20	13·5	20	14·2	17	13·9	19	13·55	15	10·0	12	6·4	2	0·4	27	155·7	30·6	1886.
1887	2	0·2	8	5·3	16	12·8	20	15·4	21	15·85	23	19·15	23	19·8	25	20·9	23	19·1	25	19·95	25	21·25	24	21·6	26	22·55	24	21·1	22	19·2	18	13·4	7	1·9	29	209·45	53·0	1887.
1888	3	0·35	13	7·5	14	10·5	15	10·95	17	12·7	19	13·7	18	12·6	17	12·8	15	12·2	17	12·4	15	10·6	15	10·35	17	11·1	15	10·6	16	11·2	14	7·8	4	0·9	24	168·25	33·1	1888.
1889	1	0·1	10	4·3	17	10·5	20	13·3	21	18·3	25	17·55	24	19·0	25	19·7	25	18·7	26	21·1	26	21·55	25	18·8	22	17·8	23	19·2	20	17·1	17	11·8	2	0·4	29	249·2	49·1	1889.
1890	—	—	5	1·4	10	5·0	11	4·55	12	6·9	17	7·45	17	8·65	17	8·3	18	7·0	13	8·7	18	9·9	19	12·4	16	12·5	18	10·5	14	9·65	14	7·95	6	1·1	28	121·95	24·0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·13	9	4·16	14	8·74	16	10·45	17	12·55	21	13·80	21	14·29	20	14·74	20	13·84	20	14·98	21	15·36	21	15·47	20	15·57	20	14·99	17	13·43	15	9·47	4	0·94	27	192·91	38·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·14	—	0·29	—	0·35	—	0·42	—	0·46	—	0·48	—	0·49	—	0·46	—	0·50	—	0·51	—	0·52	—	0·52	—	0·50	—	0·45	—	0·32	—	0·03	—	6·43		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·14	8	3·92	13	8·39	16	10·21	17	12·13	20	12·73	20	13·60	20	14·05	20	13·90	21	14·97	20	15·12	20	14·50	20	14·42	19	13·55	16	11·90	14	8·00	4	0·90	27	182·39	35·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·13	—	0·28	—	0·34	—	0·40	—	0·42	—	0·45	—	0·47	—	0·46	—	0·50	—	0·50	—	0·48	—	0·48	—	0·45	—	0·40	—	0·27	—	0·03	—	6·08		Mean Daily Amounts, 10 years.

STONYHURST. LAT. 53° 51′ N. LONG. 2° 28′ W.

JULY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 3h. 47m.; OF SUNSET, 8h. 13m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	5	2·0	10	4·5	13	7·8	12	7·0	14	8·9	19	11·45	17	10·7	19	13·2	21	13·75	19	12·2	16	12·1	18	11·25	20	12·0	15	10·5	14	9·4	6	1·55	28	148·3	29·2	1881.
1882	—	—	7	2·15	13	5·35	17	8·15	18	8·1	17	6·75	17	8·45	18	9·55	22	11·95	23	14·8	22	15·15	20	13·3	19	16·1	20	14·65	18	12·6	13	8·3	2	0·5	29	155·85	30·7	1882.
1883	—	—	9	2·25	13	6·8	14	8·15	20	11·1	18	10·35	18	10·0	22	10·95	25	10·6	25	12·75	24	15·9	25	15·25	23	13·9	22	13·2	18	9·45	14	7·4	3	0·4	30	158·45	31·2	1883.
1884	—	—	2	0·3	10	4·05	16	8·7	17	10·45	17	12·8	19	13·8	18	11·4	18	9·1	14	8·65	15	9·7	17	12·6	19	12·9	18	10·1	13	8·8	9	2·8	—	—	26	136·15	26·8	1884.
1885	—	—	3	1·2	11	7·05	13	9·0	18	11·8	20	14·15	21	15·4	20	16·1	24	17·5	25	19·3	22	19·3	23	20·0	24	20·6	21	18·6	21	17·1	17	10·6	3	0·3	26	218·0	42·9	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	5	1·58	11	5·55	15	8·36	17	9·69	17	10·59	19	11·82	19	11·74	22	12·47	22	13·85	20	14·45	20	14·65	21	14·95	20	13·71	17	11·69	13	7·70	3	0·55	28	163·35	32·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·05	—	0·18	—	0·27	—	0·31	—	0·34	—	0·38	—	0·38	—	0·40	—	0·45	—	0·47	—	0·47	—	0·48	—	0·44	—	0·38	—	0·25	—	0·02	—	5·27		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	10	4·65	13	8·7	15	9·45	21	12·4	22	12·5	21	12·7	20	12·3	21	13·8	21	13·5	22	15·2	22	16·0	20	15·5	20	14·5	20	10·65	11	5·2	3	0·5	26	177·55	35·0	1886.
1887	—	—	13	4·3	18	14·0	20	14·85	25	16·5	24	19·0	24	16·05	25	16·7	25	18·0	25	19·5	25	21·1	26	19·4	26	18·9	22	16·7	19	14·8	17	14·6	10	1·65	30	246·05	48·4	1887.
1888	—	—	6	2·65	7	3·25	10	5·55	11	7·25	12	7·55	12	7·9	15	5·95	14	6·35	13	6·25	13	8·35	14	8·45	16	9·4	16	9·45	11	5·3	6	2·5	1	0·2	25	96·35	19·0	1888.
1889	—	—	6	2·4	13	6·8	18	10·5	19	11·5	20	12·1	19	12·2	23	15·3	20	15·9	20	15·3	24	18·05	22	15·9	21	14·6	18	11·8	14	9·4	11	5·9	2	0·5	29	178·15	35·1	1889.
1890	1	0·1	4	2·45	10	4·55	14	8·2	16	7·85	20	9·95	23	12·35	21	15·25	24	15·9	26	15·55	24	14·65	16	11·25	16	11·6	16	10·6	14	10·15	11	6·5	3	0·5	30	157·4	31·0	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	0	0·02	8	3·29	12	7·46	15	9·71	18	11·10	20	12·22	20	12·24	21	13·10	21	13·99	21	14·02	22	15·47	20	14·20	20	14·00	18	12·61	16	10·06	11	6·94	4	0·67	28	171·10	33·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·11	—	0·24	—	0·31	—	0·36	—	0·39	—	0·39	—	0·42	—	0·45	—	0·45	—	0·50	—	0·46	—	0·45	—	0·41	—	0·32	—	0·22	—	0·02	—	5·52		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	0	0·01	7	2·44	12	6·51	15	9·04	18	10·40	18	11·41	19	12·03	20	12·42	21	13·23	21	13·94	21	14·96	20	14·43	20	14·48	19	13·16	16	10·88	12	7·32	3	0·61	28	167·23	32·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·08	—	0·21	—	0·29	—	0·34	—	0·37	—	0·39	—	0·40	—	0·43	—	0·45	—	0·48	—	0·47	—	0·47	—	0·42	—	0·35	—	0·24	—	0·02	—	5·39		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 4h. 39m.; OF SUNSET, 7h. 21m.

1881	—	—	3	0·35	7	3·5	13	7·25	15	8·8	15	8·1	13	7·8	15	8·8	17	9·2	17	11·1	17	11·0	17	10·2	17	11·95	15	8·85	12	7·35	6	2·6	—	—	24	116·85	25·7	1881.
1882	—	—	4	0·8	11	3·75	13	8·1	14	8·5	20	10·65	22	10·8	21	12·45	22	14·05	22	15·3	22	15·65	20	14·95	21	15·7	22	13·95	18	10·05	4	1·15	—	—	30	155·85	34·3	1882.
1883	—	—	—	—	7	1·95	13	7·8	16	11·25	17	10·8	18	12·4	19	14·7	22	14·9	24	15·15	24	16·0	22	16·0	21	17·3	22	15·05	18	11·1	8	2·6	—	—	29	167·0	36·7	1883.
1884	—	—	—	—	6	1·7	21	12·4	22	15·7	22	14·15	23	17·4	24	17·4	23	17·5	24	17·8	26	19·4	24	19·2	26	16·8	21	13·6	10	3·75	1	0·3	—	—	29	187·1	41·1	1884.
1885	—	—	—	—	8	3·6	9	7·1	15	9·1	15	9·9	19	10·3	20	10·75	20	11·85	16	10·9	20	13·8	18	10·85	14	9·5	15	10·3	16	9·65	8	2·1	—	—	28	129·7	28·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·23	8	2·90	14	8·53	16	10·67	18	10·72	19	11·74	20	12·82	21	13·50	21	14·05	22	15·17	20	14·24	20	14·25	19	12·35	15	8·38	5	1·75	—	—	28	151·30	33·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·28	—	0·34	—	0·35	—	0·38	—	0·41	—	0·44	—	0·45	—	0·49	—	0·46	—	0·46	—	0·40	—	0·27	—	0·06	—	—	—	4·88		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	1	0·1	7	2·95	12	5·35	12	8·4	15	10·8	20	12·95	22	13·7	22	14·8	22	14·75	23	16·3	22	14·8	19	12·3	17	10·7	13	9·4	8	2·75	1	0·05	31	150·1	33·0	1886.
1887	—	—	2	0·4	11	5·15	21	13·0	21	14·6	23	16·75	22	17·8	24	17·9	25	17·9	23	16·25	24	18·6	20	17·05	20	13·45	19	10·65	12	7·05	6	2·4	—	—	29	188·95	41·5	1887.
1888	—	—	1	0·05	7	2·85	10	6·05	17	7·9	17	8·6	17	11·7	18	12·7	19	13·4	21	15·0	20	14·95	18	10·85	17	10·05	15	8·35	13	6·8	5	1·6	—	—	24	130·85	28·8	1888.
1889	—	—	—	—	5	1·1	11	5·2	16	7·05	16	7·8	17	10·0	19	11·1	21	12·3	20	11·2	16	11·0	16	10·65	15	8·75	11	8·1	8	4·1	2	0·4	—	—	27	108·75	23·9	1889.
1890	—	—	1	0·05	9	2·6	13	7·05	16	9·6	20	13·55	21	12·3	19	12·2	23	13·05	25	14·2	19	15·7	19	13·0	20	15·3	16	10·3	14	7·0	4	2·1	—	—	26	148·0	32·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·12	8	2·93	13	7·33	16	9·51	18	11·50	19	12·95	20	13·52	22	14·29	22	14·28	20	15·31	19	13·27	18	11·97	16	9·62	12	6·87	5	1·85	0	0·01	27	145·33	31·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·24	—	0·31	—	0·37	—	0·42	—	0·44	—	0·46	—	0·46	—	0·49	—	0·43	—	0·39	—	0·31	—	0·22	—	0·06	—	0·00	—	4·69		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·18	8	2·92	14	7·93	16	10·09	18	11·11	19	12·35	20	13·17	21	13·90	21	14·17	21	15·24	20	13·76	19	13·11	17	10·99	13	7·63	5	1·80	0	0·01	28	148·32	32·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·26	—	0·33	—	0·36	—	0·40	—	0·42	—	0·45	—	0·46	—	0·49	—	0·44	—	0·42	—	0·35	—	0·25	—	0·06	—	0·00	—	4·78		Mean Daily Amounts, 10 years.

58

STONYHURST. LAT. 53° 51′ N. LONG. 2° 28′ W.

SEPTEMBER. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 5h. 41m.; OF SUNSET, 6h. 19m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	3	0·65	6	2·55	12	6·2	17	8·85	17	10·9	15	10·5	14	11·8	17	12·1	19	13·15	19	11·6	14	10·3	14	9·25	6	1·85	—	—	—	—	24	109·7	29·0	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	3	1·4	12	5·8	16	8·1	16	10·45	22	12·15	17	11·0	16	10·9	18	11·65	18	10·95	16	7·6	12	4·9	3	0·2	—	—	—	—	25	95·1	25·1	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	6	2·65	13	7·3	16	9·3	19	11·65	19	14·05	18	11·7	22	12·45	21	13·25	17	11·3	18	9·5	11	5·75	2	0·45	—	—	—	—	24	109·35	28·9	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	4	1·3	17	7·6	20	13·6	22	15·3	26	13·85	24	17·2	24	17·1	22	13·9	21	14·3	17	12·8	14	9·2	4	0·9	—	—	—	—	28	137·05	36·2	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	9	3·0	20	11·2	20	11·85	21	13·25	22	14·6	22	14·4	23	14·1	20	13·85	21	15·0	21	11·2	15	5·75	2	0·7	—	—	—	—	27	128·9	34·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·13	6	2·18	15	7·62	18	10·34	19	12·31	21	13·03	19	13·22	20	13·33	20	13·16	19	12·63	17	10·28	13	6·97	3	0·82	—	—	—	—	26	116·02	30·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·07	—	0·25	—	0·34	—	0·41	—	0·43	—	0·44	—	0·44	—	0·44	—	0·42	—	0·34	—	0·23	—	0·03	—	—	—	—	—	3·87		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	9	3·75	15	10·0	19	14·2	20	14·85	17	12·75	16	11·9	22	12·4	20	11·55	17	13·3	15	11·1	11	7·25	3	0·6	—	—	—	—	25	123·65	32·6	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	6	2·55	12	8·4	18	11·6	22	15·05	19	11·8	20	11·9	17	10·8	18	11·7	18	10·45	18	9·05	12	5·2	3	0·85	—	—	—	—	25	109·35	28·9	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	10	4·1	14	9·45	13	10·15	17	12·1	22	16·6	19	15·8	20	17·5	21	16·05	18	13·4	14	10·1	12	4·15	3	0·55	—	—	—	—	26	129·95	34·3	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	6	2·3	12	7·3	17	11·4	17	13·6	17	12·3	20	14·55	20	13·3	18	12·8	17	13·1	17	11·3	14	4·1	—	—	—	—	—	—	25	116·05	30·6	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	7	1·8	10	6·1	14	10·2	17	12·45	18	10·5	21	14·0	31	14·9	18	14·6	18	12·7	15	11·8	16	8·65	4	1·2	—	—	—	—	24	118·9	31·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	8	2·90	13	8·25	16	11·51	19	13·61	19	12·79	19	13·63	20	13·78	19	13·34	18	12·59	16	10·67	13	5·87	3	0·64	—	—	—	—	25	119·58	31·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·10	—	0·28	—	0·38	—	0·45	—	0·43	—	0·45	—	0·46	—	0·44	—	0·42	—	0·36	—	0·20	—	0·02	—	—	—	—	—	3·99		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	3	0·07	7	2·54	14	7·94	17	10·93	19	12·96	20	12·91	19	13·43	20	13·56	20	13·25	18	12·61	17	10·48	13	6·42	3	0·73	—	—	—	—	25	117·80	31·1	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·08	—	0·26	—	0·36	—	0·43	—	0·43	—	0·45	—	0·45	—	0·44	—	0·42	—	0·35	—	0·21	—	0·02	—	—	—	—	—	3·93		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 6h. 45m.; OF SUNSET, 5h. 15m.

1881	—	—	—	—	—	—	1	0·4	12	8·4	16	12·6	17	15·1	20	13·9	20	14·7	21	15·0	20	13·2	17	13·4	17	10·3	5	1·5	—	—	—	—	—	—	26	118·5	36·6	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	1	0·3	4	2·0	9	4·65	10	6·65	13	7·6	17	9·65	18	10·05	19	9·5	12	7·5	9	3·7	2	0·4	—	—	—	—	—	—	22	62·0	19·1	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	5	1·3	10	5·05	15	9·25	15	12·9	18	12·9	16	10·5	17	11·0	15	9·2	12	5·8	8	3·6	4	2·0	—	—	—	—	—	—	21	83·5	25·8	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·1	15	7·6	18	8·45	18	9·7	18	10·5	16	10·7	17	9·15	15	10·1	8	3·6	2	0·2	—	—	—	—	—	—	23	74·1	22·9	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	1	0·1	7	4·3	11	6·8	16	8·75	11	6·8	13	7·9	12	5·65	15	6·9	16	7·7	12	6·6	5	0·7	—	—	—	—	—	—	22	62·2	19·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	2	0·42	8	4·77	13	8·18	15	10·37	16	10·18	17	10·65	16	10·48	17	9·59	14	8·90	11	5·56	4	0·96	—	—	—	—	—	—	23	80·06	24·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·26	—	0·33	—	0·33	—	0·34	—	0·34	—	0·31	—	0·29	—	0·18	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	2·58		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	9	3·0	12	8·15	17	9·55	16	10·35	16	10·3	18	10·7	15	8·0	13	6·45	10	3·15	—	—	—	—	—	—	—	—	26	69·65	21·5	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	1	0·3	11	6·05	15	9·65	17	12·05	18	14·25	20	12·5	19	14·1	19	12·85	18	11·4	14	8·1	4	1·2	—	—	—	—	—	—	25	102·45	31·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	3	0·45	9	5·4	12	7·6	14	7·0	15	9·15	19	11·9	18	10·55	15	8·9	14	7·5	10	4·3	5	0·9	—	—	—	—	—	—	24	73·65	22·7	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	1	0·2	6	2·6	11	7·9	10	8·1	12	8·4	13	6·15	10	5·7	14	4·75	6	2·75	7	2·7	1	0·1	—	—	—	—	—	—	17	49·35	15·2	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	3	0·8	10	4·85	12	6·65	15	10·7	15	12·1	15	11·3	17	10·4	16	12·2	15	11·0	15	8·85	6	1·25	—	—	—	—	—	—	20	90·1	27·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	2	0·35	9	4·38	12	7·99	15	9·48	15	10·85	17	10·43	16	10·29	16	9·34	13	7·82	11	5·42	3	0·69	—	—	—	—	—	—	22	70·04	23·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·14	—	0·26	—	0·31	—	0·35	—	0·34	—	0·33	—	0·30	—	0·25	—	0·17	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·49		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	2	0·39	9	4·58	13	8·09	15	9·93	16	10·52	17	10·54	17	10·39	17	9·47	14	8·36	11	5·49	3	0·83	—	—	—	—	—	—	23	78·55	24·2	Mean Monthly Totals 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·26	—	0·32	—	0·34	—	0·34	—	0·34	—	0·31	—	0·27	—	0·18	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	2·53		Mean Daily Amounts. 10 years.

STONYHURST. LAT. 53° 51′ N. LONG. 2° 28′ W.

NOVEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 44m.; of Sunset, 4h. 16m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·2	10	4·7	11	6·1	11	4·7	11	6·0	10	6·3	7	2·45	1	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	16	31·85	12·5	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	10	5·2	17	8·75	16	9·8	14	8·65	15	7·5	14	6·05	9	4·15	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	21	50·3	19·7	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	5	3·4	13	5·85	16	8·75	14	8·25	17	9·75	17	9·4	15	6·8	5	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	23	53·9	21·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·7	15	8·05	18	10·95	18	10·6	18	12·6	15	11·4	7	2·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	58·0	22·7	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2·2	6	5·0	7	6·0	8	6·0	10	7·1	9	6·5	6	3·9	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	12	37·1	14·5	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·12	6	2·74	12	6·47	14	8·32	13	7·64	14	8·59	13	7·93	9	4·00	2	0·42	—	—	—	—	—	—	—	—	19	46·23	18·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·22	—	0·28	—	0·25	—	0·29	—	0·26	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·54		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	8	3·15	12	8·4	11	8·0	12	8·6	12	9·9	11	8·8	13	6·8	2	1·1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	54·95	21·5	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·05	8	3·25	11	6·9	12	7·65	12	8·0	16	7·45	13	5·75	6	2·25	2	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	19	41·7	16·4	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·3	8	3·6	7	3·4	8	4·15	7	3·3	6	3·1	2	0·95	1	0·4	—	—	—	—	—	—	—	—	12	20·2	7·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·9	8	3·9	12	5·9	15	8·0	12	5·1	11	5·1	11	5·5	3	0·45	—	—	—	—	—	—	—	—	16	35·85	14·1	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·5	8	3·8	10	6·9	14	8·95	15	8·95	15	9·4	13	10·1	12	5·05	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	20	54·45	21·4	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·15	7	2·68	10	5·94	11	6·78	12	7·54	12	7·03	11	6·57	9	4·11	2	0·63	—	—	—	—	—	—	—	—	16	41·43	16·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·20	—	0·23	—	0·25	—	0·23	—	0·22	—	0·14	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·38		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·14	6	2·71	11	6·21	12	7·55	13	7·59	13	7·81	12	7·25	9	4·06	2	0·53	—	—	—	—	—	—	—	—	18	43·83	17·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·21	—	0·25	—	0·25	—	0·26	—	0·24	—	0·14	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·46		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 17m.; of Sunset, 3h. 43m.

Years.	4. No. of Days.	4. Duration.	5. No. of Days.	5. Duration.	6. No. of Days.	6. Duration.	7. No. of Days.	7. Duration.	8. No. of Days.	8. Duration.	9. No. of Days.	9. Duration.	10. No. of Days.	10. Duration.	11. No. of Days.	11. Duration.	12. No. of Days.	12. Duration.	13. No. of Days.	13. Duration.	14. No. of Days.	14. Duration.	15. No. of Days.	15. Duration.	16. No. of Days.	16. Duration.	17. No. of Days.	17. Duration.	18. No. of Days.	18. Duration.	19. No. of Days.	19. Duration.	20. No. of Days.	20. Duration.	Month. No. of Days.	Month. Duration.	Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	0·5	9	3·9	10	5·9	10	5·2	9	2·65	2	0·25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	18·4	8·0	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·9	4	3·0	5	3·2	5	2·9	2	1·7	3	2·0	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	14·0	6·1	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·7	7	4·0	9	5·3	9	6·35	9	5·05	9	3·75	3	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	25·65	11·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	4	1·55	8	5·9	10	5·4	7	4·7	4	2·0	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	19·95	8·7	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·55	7	5·3	11	8·4	9	7·4	8	6·3	8	5·9	3	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	36·15	15·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·67	6	2·87	8	5·34	9	5·59	7	4·59	7	3·26	2	0·51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	22·83	9·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·09	—	0·17	—	0·18	—	0·15	—	0·11	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·74		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2·3	13	9·1	15	11·8	16	12·5	14	11·45	14	9·3	10	3·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	59·75	26·0	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·25	10	5·3	14	8·8	13	8·5	14	7·3	12	6·5	7	2·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	38·95	16·9	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·3	5	2·85	10	5·95	10	6·3	9	5·5	6	4·2	5	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	26·9	11·7	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·3	3	1·3	7	3·2	7	5·1	6	4·2	8	3·9	5	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	19·2	8·3	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	5	1·8	8	4·15	7	4·2	9	3·45	5	1·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	15·6	6·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·67	7	4·07	11	6·78	11	7·32	10	6·38	9	5·14	5	1·72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	32·08	13·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·13	—	0·22	—	0·24	—	0·21	—	0·17	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·03		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·67	6	3·47	10	6·06	10	6·46	9	5·49	8	4·20	4	1·12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	27·46	11·9	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·11	—	0·20	—	0·21	—	0·18	—	0·14	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·89		Mean Daily Amounts, 10 years.

STONYHURST - - - - - - - THE YEAR.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Year.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs		Hrs.		
1881	2	0·15	34	14·95	68	36·3	87	53·4	122	78·1	152	99·75	184	126·05	196	134·5	198	135·05	208	144·1	196	133·85	180	117·7	148	102·9	123	80·15	87	55·0	55	29·95	12	3·55	271	1345·45	30·2	1881.
1882	2	0·3	34	14·5	62	31·45	89	49·85	119	70·05	152	88·5	178	109·0	180	113·85	191	120·05	192	127·4	191	124·1	164	108·8	140	91·6	119	75·25	78	49·45	48	25·65	7	1·7	258	1201·5	27·0	1882.
1883	2	0·15	18	10·05	53	29·05	89	52·45	131	83·5	163	110·1	196	135·95	210	147·2	210	143·7	225	147·75	218	146·05	188	119·7	157	101·55	124	75·6	79	49·1	48	22·25	9	1·75	272	1375·9	30·9	1883.
1884	—	—	13	4·4	48	24·05	85	53·8	127	79·45	166	100·1	190	121·85	215	131·6	218	132·3	207	140·45	194	128·4	169	115·85	143	92·4	116	70·4	72	39·0	27	8·75	—	—	276	1242·8	27·8	1884.
1885	1	0·1	8	3·9	45	22·95	84	46·85	128	78·75	155	100·2	175	118·75	186	128·8	191	133·4	189	127·45	185	127·05	170	113·5	143	96·45	111	73·0	78	53·1	45	22·9	6	1·2	252	1248·35	28·0	1885.
Mean Totals, 5 years	1	0·14	21	9·56	55	28·76	87	51·27	125	77·97	158	99·73	185	122·32	197	131·19	202	132·90	204	137·43	197	131·89	174	115·11	146	96·98	119	74·88	79	49·13	45	21·90	7	1·64	266	1282·80	28·8	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·08	—	0·14	—	0·21	—	0·27	—	0·33	—	0·36	—	0·36	—	0·38	—	0·36	—	0·32	—	0·27	—	0·21	—	0·13	—	0·06	—	0·00	—	3·51		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	23	7·6	47	25·5	71	41·15	115	68·1	158	95·6	188	121·05	193	129·75	196	133·35	198	132·05	192	129·45	178	113·4	130	89·1	102	65·75	72	41·95	42	19·5	7	1·05	269	1214·35	27·2	1886.
1887	2	0·2	33	12·35	72	45·2	109	70·9	141	91·95	183	126·25	208	148·8	231	160·8	232	162·5	238	161·65	228	166·65	200	141·2	178	119·6	130	86·45	81	59·5	56	36·1	18	3·75	291	1593·85	35·8	1887.
1888	3	0·35	32	14·8	44	24·65	78	44·25	116	69·05	150	89·4	160	103·7	182	117·9	185	123·05	175	117·4	168	109·55	159	94·65	137	78·4	105	59·4	71	39·8	35	17·7	5	1·1	257	1105·15	24·7	1888.
1889	1	0·1	19	7·8	49	25·2	83	47·65	119	71·7	154	98·05	178	118·9	195	124·3	205	130·15	190	124·65	193	122·75	164	107·05	138	85·15	99	60·4	64	43·55	40	22·2	6	1·2	263	1190·8	26·7	1889.
1890	1	0·1	21	9·0	47	25·1	81	42·9	117	68·85	165	98·1	191	118·7	198	130·15	207	131·1	209	138·15	192	133·15	179	112·9	154	100·4	119	67·7	73	44·75	43	24·8	12	2·35	269	1248·2	28·0	1890.
Mean Totals, 5 years	1	0·15	26	10·31	52	29·13	84	49·37	122	73·93	162	101·48	185	122·23	200	132·58	205	136·03	202	134·78	195	132·31	176	113·84	147	94·53	111	67·94	72	45·91	43	24·06	10	1·89	270	1270·47	28·5	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·08	—	0·14	—	0·20	—	0·28	—	0·33	—	0·36	—	0·37	—	0·37	—	0·36	—	0·31	—	0·26	—	0·19	—	0·13	—	0·07	—	0·01	—	3·48		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years	1	0·15	24	9·94	54	28·95	86	50·32	124	75·95	160	100·61	185	122·28	199	131·89	203	134·47	203	136·11	196	132·10	175	114·48	147	95·76	115	71·41	76	47·52	44	22·98	8	1·77	268	1276·64	28·6	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·08	—	0·14	—	0·21	—	0·28	—	0·33	—	0·36	—	0·37	—	0·37	—	0·36	—	0·31	—	0·26	—	0·20	—	0·13	—	0·06	—	0·00	—	3·50		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW. LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

JANUARY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 7h. 48m.; OF SUNSET, 4h. 12m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·1	5	2·6	8	4·5	9	6·8	11	7·65	8	6·2	7	4·8	2	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	13	33·85	13·1	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·95	4	3·6	9	4·9	8	5·6	8	4·65	8	5·6	7	5·1	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	12	30·5	11·8	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·4	9	6·9	10	8·35	13	8·4	11	7·8	11	8·1	6	3·6	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	15	45·65	17·6	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·7	7	4·6	9	5·6	10	6·5	10	6·0	5	3·3	3	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	29·4	11·4	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·8	5	2·4	6	3·1	7	4·6	4	2·8	2	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	14·7	5·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·23	5	3·70	8	5·15	9	6·08	9	6·14	7	5·20	5	3·24	1	0·08	—	—	—	—	—	—	—	—	12	30·82	11·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·12	—	0·17	—	0·20	—	0·20	—	0·17	—	0·10	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·99		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·65	12	7·05	13	7·55	14	8·45	12	9·45	13	6·7	12	5·1	2	0·5	—	—	—	—	—	—	—	—	19	47·25	18·2	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1·3	7	4·05	7	5·2	10	6·9	11	6·7	10	6·8	9	4·7	1	0·3	—	—	—	—	—	—	—	—	13	35·95	13·9	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·8	9	5·9	10	6·85	12	7·25	13	7·4	12	7·1	7	2·65	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	16	39·05	15·1	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·8	7	4·8	7	5·1	10	4·85	9	4·0	5	3·3	5	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	24·75	9·6	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	3·8	13	10·4	11	9·2	12	9·4	15	8·6	14	7·7	11	5·15	3	0·35	—	—	—	—	—	—	—	—	20	54·6	21·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·27	10	6·44	10	6·78	12	7·37	12	7·23	11	6·32	9	3·70	1	0·21	—	—	—	—	—	—	—	—	16	40·32	15·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·07	—	0·21	—	0·22	—	0·24	—	0·23	—	0·20	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·30		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·75	8	5·07	9	5·97	10	6·73	11	6·69	9	5·76	7	3·47	1	0·15	—	—	—	—	—	—	—	—	14	35·57	13·7	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·16	—	0·19	—	0·22	—	0·22	—	0·19	—	0·11	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·15		Mean Daily Amounts, 10 years.

FEBRUARY. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 7h. 2m.; OF SUNSET, 4h. 58m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·5	4	2·75	5	3·35	5	3·25	5	3·5	10	4·9	9	4·8	10	3·9	6	1·1	1	0·2	—	—	—	—	—	—	13	28·25	10·2	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2·2	7	2·4	11	4·6	10	6·9	11	6·15	11	7·5	12	8·0	12	5·2	6	1·45	1	0·05	—	—	—	—	—	—	17	44·45	16·0	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·15	10	6·9	9	7·1	9	7·5	12	9·3	14	10·1	14	9·6	14	11·2	15	8·3	2	0·35	—	—	—	—	—	—	19	72·5	26·1	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1·8	11	5·6	13	8·7	16	9·4	16	8·2	11	6·7	14	7·1	12	5·0	3	1·2	—	—	—	—	—	—	—	—	19	53·7	18·6	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·7	6	4·1	10	6·9	13	9·1	13	8·1	13	9·1	10	7·05	11	6·25	7	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	19	53·3	19·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·47	8	4·35	10	6·13	11	7·23	11	7·05	12	7·66	12	7·31	12	6·31	7	2·81	1	0·12	—	—	—	—	—	—	17	50·44	18·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	—	0·15	—	0·22	—	0·26	—	0·25	—	0·27	—	0·26	—	0·22	—	0·10	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·79		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·95	6	3·8	8	6·45	11	6·75	12	8·3	10	5·5	7	4·0	5	0·85	—	—	—	—	—	—	—	—	12	37·6	13·5	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	4	0·6	9	5·0	12	9·4	10	7·7	13	10·0	12	10·45	12	9·2	11	8·0	9	5·3	3	0·6	—	—	—	—	—	—	17	66·25	23·8	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	3·0	9	4·2	8	3·85	9	3·8	14	5·65	9	4·6	10	3·55	4	1·55	—	—	—	—	—	—	—	—	20	30·2	10·5	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·6	11	6·2	12	9·3	17	9·8	12	7·25	13	7·0	11	4·45	9	3·75	6	2·0	—	—	—	—	—	—	—	—	21	52·35	18·8	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	1	0·05	3	0·4	7	2·6	11	6·3	10	7·35	12	9·8	13	8·55	16	10·3	13	8·55	6	1·3	—	—	—	—	—	—	—	—	20	55·2	19·9	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	0	0·01	3	0·72	7	3·75	10	6·60	11	7·03	11	7·52	13	7·99	12	6·81	10	5·57	6	2·20	1	0·12	—	—	—	—	—	—	18	48·32	17·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·03	—	0·13	—	0·23	—	0·25	—	0·27	—	0·28	—	0·24	—	0·20	—	0·08	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·71		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	0	0·01	4	1·10	8	4·05	10	6·37	11	7·13	11	7·29	12	7·83	12	7·06	11	5·94	7	2·51	1	0·12	—	—	—	—	—	—	18	49·38	17·6	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·04	—	0·14	—	0·23	—	0·25	—	0·26	—	0·28	—	0·25	—	0·21	—	0·09	—	0·00	—	—	—	—	—	—	—	1·75		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

MARCH. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 6h. 4m.; OF SUNSET, 5h. 56m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest Possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	2	1·0	9	4·65	17	10·8	17	12·2	21	14·65	21	14·95	23	14·45	22	15·45	21	13·8	16	10·0	8	1·8	—	—	—	—	—	—	26	113·75	31·0	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	7	3·9	17	11·85	21	16·5	25	18·3	22	16·45	25	18·1	21	16·65	22	16·4	21	16·0	21	13·05	15	8·1	2	0·7	—	—	—	—	29	156·0	42·5	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	6	1·9	16	8·55	22	13·0	26	18·65	25	21·05	24	18·2	23	16·65	24	14·65	24	14·4	19	10·3	13	5·8	3	0·6	—	—	—	—	31	143·75	39·2	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	5	0·7	12	6·95	16	11·0	17	12·6	18	14·1	20	14·3	21	14·7	20	12·0	19	10·8	15	8·15	7	1·9	—	—	—	—	—	—	23	107·2	29·2	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	4	1·1	12	6·25	17	12·0	20	15·2	21	13·8	21	12·3	20	11·0	22	11·9	17	9·0	13	7·05	5	3·0	1	0·05	—	—	—	—	27	102·65	28·0	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	5	1·72	13	7·65	19	12·66	21	15·39	21	16·01	22	15·57	22	14·69	22	14·08	20	12·80	17	9·71	10	4·12	1	0·27	—	—	—	—	27	124·67	34·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·06	—	0·25	—	0·41	—	0·50	—	0·52	—	0·50	—	0·47	—	0·45	—	0·41	—	0·31	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	4·02		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	1	0·1	4	1·6	7	3·05	10	5·6	12	7·45	15	10·05	13	9·2	16	9·8	17	7·75	13	7·85	14	6·7	7	2·35	2	0·15	—	—	—	—	25	71·65	19·5	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	6	4·0	10	6·8	13	8·75	15	8·9	16	7·45	16	9·9	17	13·0	16	12·1	17	11·8	16	8·1	8	3·7	2	0·6	—	—	—	—	23	95·1	25·9	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	1	0·6	8	3·5	8	5·5	11	7·6	14	7·15	12	5·5	15	5·95	15	6·45	13	7·4	10	4·95	4	2·1	—	—	—	—	—	—	22	56·7	15·4	1888.
1889	—	—	—	—	1	0·05	6	2·8	10	6·4	9	7·0	19	9·25	19	10·9	21	10·85	15	9·0	16	8·55	13	7·85	11	7·1	11	4·0	—	—	—	—	—	—	24	83·75	22·8	1889.
1890	—	—	—	—	1	0·2	10	4·95	13	10·2	16	10·45	20	11·85	17	10·4	18	11·1	21	11·2	20	9·9	21	12·15	16	7·7	12	6·45	3	0·9	—	—	—	—	25	107·45	29·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·07	5	2·79	10	5·99	11	7·46	15	9·01	16	9·19	16	9·31	17	9·79	17	8·95	15	9·41	13	6·91	8	3·72	1	0·33	—	—	—	—	24	82·93	22·6	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·09	—	0·19	—	0·24	—	0·29	—	0·30	—	0·30	—	0·32	—	0·29	—	0·30	—	0·22	—	0·12	—	0·01	—	—	—	—	—	2·68		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	0	0·04	5	2·26	11	6·82	15	10·06	18	12·20	19	12·60	19	12·44	19	12·24	19	11·52	18	11·11	15	8·31	9	3·92	1	0·30	—	—	—	—	26	103·80	28·3	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·00	—	0·07	—	0·22	—	0·32	—	0·39	—	0·41	—	0·40	—	0·39	—	0·37	—	0·36	—	0·27	—	0·13	—	0·01	—	—	—	—	—	3·35		Mean Daily Amounts, 10 years.

APRIL. MEAN APPARENT TIME OF SUNRISE, 5h. 5m.; OF SUNSET, 6h. 55m.

1881	—	—	—	—	4	1·5	9	5·0	12	7·3	21	12·45	21	15·45	22	15·55	22	13·55	23	14·4	23	14·3	20	13·3	18	12·45	15	5·8	8	2·95	2	0·8	—	—	28	134·8	32·6	1881.
1882	—	—	2	1·4	13	6·8	18	12·4	20	12·9	21	13·3	20	15·7	21	15·3	20	15·6	23	17·1	24	14·1	25	14·5	22	13·6	18	10·85	10	3·8	4	0·55	—	—	28	167·9	40·6	1882.
1883	—	—	2	0·25	4	2·0	12	7·1	15	10·05	18	13·0	21	14·0	21	14·8	23	15·2	24	15·35	26	17·4	27	17·65	24	14·75	20	11·4	11	4·75	2	0·2	—	—	29	157·9	38·1	1883.
1884	—	—	—	—	5	1·4	11	5·4	15	7·2	22	9·7	20	12·4	20	10·8	19	10·0	14	8·7	15	9·2	15	8·0	15	7·7	13	5·6	9	2·5	—	—	—	—	28	98·6	23·8	1884.
1885	—	—	—	—	7	2·4	13	8·1	17	11·0	19	13·5	22	15·6	21	14·9	21	16·4	20	14·5	21	14·75	20	15·15	19	13·55	14	10·2	9	5·7	1	0·1	—	—	26	155·85	37·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·33	7	2·82	13	7·60	16	9·69	20	12·39	21	14·63	21	14·27	21	14·15	21	14·01	22	13·95	21	13·72	20	12·41	16	8·77	9	3·94	2	0·33	—	—	28	143·01	34·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·25	—	0·32	—	0·41	—	0·49	—	0·48	—	0·47	—	0·47	—	0·47	—	0·46	—	0·41	—	0·29	—	0·13	—	0·01	—	—	—	4·77		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	8	1·85	13	7·6	18	11·0	19	13·1	22	13·45	20	14·2	20	13·85	20	16·2	22	15·0	17	12·75	19	11·6	17	11·95	13	7·3	2	0·35	—	—	28	150·2	36·3	1886.
1887	—	—	3	0·5	11	6·5	16	10·6	17	13·6	20	14·5	19	17·1	22	15·2	25	17·9	23	17·5	23	16·4	21	14·7	20	13·1	17	8·4	12	3·15	2	0·3	—	—	27	169·45	40·9	1887.
1888	—	—	—	—	6	2·1	15	7·75	15	8·3	13	8·4	18	11·3	18	8·8	16	8·1	16	7·45	18	8·45	19	9·35	21	9·95	16	8·7	13	4·75	3	0·45	—	—	26	103·85	25·1	1888.
1889	—	—	—	—	4	1·35	8	4·45	15	6·6	15	9·15	18	10·55	18	9·05	19	9·2	19	8·2	16	8·65	18	8·65	15	7·25	13	5·4	9	4·4	2	0·6	—	—	25	93·5	22·6	1889.
1890	—	—	—	—	6	3·5	13	9·2	16	12·75	19	12·9	19	15·0	18	13·1	21	13·8	20	13·45	21	15·2	19	12·15	19	11·4	15	8·9	3	1·8	1	0·6	—	—	25	143·75	34·7	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	1	0·10	7	3·06	13	7·92	16	10·45	17	11·61	19	13·48	19	12·07	20	12·57	20	12·56	20	12·74	19	11·52	19	10·66	16	8·67	10	4·28	2	0·46	—	—	26	132·15	31·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·00	—	0·10	—	0·26	—	0·35	—	0·39	—	0·45	—	0·40	—	0·42	—	0·42	—	0·42	—	0·38	—	0·36	—	0·29	—	0·14	—	0·02	—	—	—	4·41		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	1	0·22	7	2·94	13	7·76	16	10·07	19	12·00	20	14·06	20	13·17	21	13·36	20	13·29	21	13·35	20	12·63	19	11·54	16	8·72	10	4·11	2	0·40	—	—	27	137·58	33·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·01	—	0·10	—	0·26	—	0·34	—	0·40	—	0·47	—	0·44	—	0·45	—	0·44	—	0·44	—	0·42	—	0·38	—	0·29	—	0·14	—	0·01	—	—	—	4·59		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW. LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

MAY. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 13m.; of Sunset, 7h. 47m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	11	4·95	15	11·0	22	14·6	23	18·8	26	20·1	25	20·1	26	18·4	22	16·0	22	15·7	24	16·0	22	17·05	23	16·3	20	16·9	19	14·0	19	10·0	3	0·6	30	230·5	47·8	1881.
1882	—	—	12	4·35	20	13·05	21	17·35	25	18·15	22	18·0	27	20·5	27	22·7	28	22·5	28	21·55	28	19·9	29	20·9	28	20·3	27	18·0	23	14·15	21	11·8	5	1·1	31	264·3	54·8	1882.
1883	—	—	7	3·3	15	10·65	18	13·95	21	17·7	22	19·1	23	18·8	24	18·7	21	15·85	19	14·0	21	14·4	20	14·9	21	13·7	20	12·9	16	11·0	10	6·8	5	0·5	27	206·25	42·8	1883.
1884	—	—	2	0·2	17	9·2	21	13·9	24	14·45	22	15·45	24	18·8	24	18·5	23	17·8	22	19·3	20	16·7	20	16·7	21	16·4	20	13·4	19	11·9	5	2·5	1	0·1	28	205·3	42·6	1884.
1885	—	—	7	1·45	17	10·75	19	14·35	22	17·1	24	18·3	26	17·1	26	19·2	23	16·8	23	16·2	25	16·5	24	12·1	25	12·35	20	11·6	16	8·2	8	2·75	—	—	29	194·75	40·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	8	2·85	17	10·93	20	14·83	23	17·24	23	18·19	25	19·06	25	19·50	23	17·79	23	17·35	24	16·70	23	16·33	24	15·81	21	14·56	19	11·85	13	6·77	3	0·46	29	220·22	45·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·09	—	0·35	—	0·48	—	0·56	—	0·59	—	0·61	—	0·63	—	0·57	—	0·56	—	0·54	—	0·53	—	0·51	—	0·47	—	0·38	—	0·22	—	0·01	—	7·10		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	6	3·4	15	9·2	14	11·35	17	12·25	16	13·2	17	13·35	17	12·15	19	13·85	21	15·2	19	14·15	17	13·95	19	13·3	17	10·75	14	9·5	13	4·5	—	—	26	170·1	35·3	1886.
1887	—	—	8	2·2	11	6·7	12	7·7	15	9·8	17	10·4	14	9·7	17	10·1	15	10·6	18	10·9	19	11·7	16	11·6	19	10·55	18	9·05	14	9·1	10	4·6	—	—	26	134·7	27·9	1887.
1888	—	—	10	4·8	20	13·7	23	16·9	21	15·2	21	12·2	21	12·45	24	16·25	22	18·0	22	19·1	23	17·15	22	16·9	21	15·9	21	16·35	20	16·75	16	8·4	1	0·1	30	220·15	45·7	1888.
1889	—	—	4	1·6	9	4·7	12	6·0	15	8·4	19	9·8	19	9·9	20	14·1	21	13·65	21	13·55	19	13·4	23	14·1	18	12·9	17	11·2	18	10·55	12	4·5	2	0·15	26	148·5	30·8	1889.
1890	—	—	10	5·1	18	12·4	22	14·95	20	13·2	18	12·65	21	14·45	22	15·5	23	15·15	24	16·65	25	17·05	25	16·4	27	20·1	27	20·6	25	17·45	18	9·45	1	0·1	30	221·2	45·9	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	8	3·42	15	9·34	17	11·38	18	11·77	18	11·65	18	11·97	20	13·62	20	14·25	21	15·08	21	14·69	20	14·59	21	14·55	20	13·59	18	12·67	14	6·29	1	0·07	28	178·93	37·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·11	—	0·30	—	0·37	—	0·38	—	0·38	—	0·39	—	0·44	—	0·46	—	0·49	—	0·47	—	0·47	—	0·47	—	0·44	—	0·41	—	0·20	—	0·00	—	5·77		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	8	3·14	16	10·14	18	13·11	20	14·51	21	14·92	22	15·52	23	16·56	22	16·02	22	16·22	22	15·70	22	15·46	22	15·18	21	14·08	18	12·26	13	6·53	2	0·27	28	199·58	41·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·10	—	0·33	—	0·42	—	0·47	—	0·48	—	0·50	—	0·53	—	0·52	—	0·52	—	0·51	—	0·50	—	0·49	—	0·45	—	0·40	—	0·21	—	0·01	—	6·44		Mean Daily Amounts, 10 years.

JUNE. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 45m.; of Sunset, 8h. 15m.

1881	—	—	13	7·5	16	11·7	18	14·35	22	17·2	22	16·45	24	17·3	26	18·35	24	18·3	25	15·35	22	14·85	21	15·95	20	14·2	17	13·05	17	12·1	17	9·35	5	1·1	27	217·1	43·9	1881.
1882	1	0·1	9	3·7	17	11·35	17	9·15	19	9·9	19	10·65	22	10·45	18	9·45	20	10·95	19	9·8	19	10·8	17	11·4	18	10·75	16	9·9	20	10·05	13	6·2	7	1·9	30	146·5	29·7	1882.
1883	—	—	7	2·25	16	8·15	21	13·6	20	13·3	21	13·95	24	16·15	26	15·75	26	16·6	26	18·8	23	15·3	21	12·85	21	13·25	20	14·1	20	11·4	15	6·55	4	0·85	29	192·85	39·0	1883.
1884	—	—	5	1·0	8	4·9	15	8·3	16	11·7	18	13·8	18	12·65	17	11·4	15	11·0	20	13·3	21	14·6	19	13·3	18	12·7	18	13·[illegible]	15	11·9	10	2·6	—	—	29	156·35	31·6	1884.
1885	—	—	13	4·85	18	13·3	19	15·5	20	17·4	20	17·8	20	17·5	22	18·5	22	18·15	22	19·3	22	17·85	22	16·5	22	15·95	20	13·5	17	12·05	14	5·9	—	—	26	224·05	45·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	0	0·02	9	3·86	15	9·88	18	12·18	19	13·90	20	14·53	22	14·81	22	14·69	21	15·00	22	15·31	21	14·68	20	14·00	20	13·37	18	12·75	18	11·50	14	6·12	3	0·77	28	187·37	37·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·13	—	0·33	—	0·41	—	0·46	—	0·48	—	0·49	—	0·49	—	0·50	—	0·51	—	0·49	—	0·47	—	0·45	—	0·43	—	0·38	—	0·20	—	0·03	—	6·25		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	11	5·25	22	13·95	21	16·15	21	16·2	22	17·6	23	17·6	23	17·4	24	10·5	25	20·0	24	18·6	24	16·05	22	13·9	19	13·2	19	12·3	14	5·9	3	0·4	28	224·0	45·3	1886.
1887	3	0·5	8	5·8	18	13·0	17	15·1	19	15·0	21	16·15	19	17·5	21	17·3	23	18·7	24	18·1	20	16·6	22	18·5	23	19·5	24	18·1	22	17·1	19	11·7	7	1·8	26	240·45	48·7	1887.
1888	—	—	9	3·3	13	5·75	13	7·8	13	6·65	17	9·95	16	10·4	19	10·75	18	9·35	16	9·2	17	11·4	17	10·5	18	11·2	16	9·9	15	8·2	10	4·8	2	0·3	27	129·45	26·2	1888.
1889	1	0·05	6	1·65	13	8·65	15	9·85	16	11·9	18	12·35	21	14·75	22	16·8	23	18·0	23	19·1	23	18·85	22	18·1	22	16·55	19	14·6	15	12·4	11	7·95	4	0·8	24	202·35	41·0	1889.
1890	—	—	10	5·05	14	8·55	14	8·8	18	8·95	17	10·7	19	12·1	20	12·0	16	9·75	21	11·3	18	9·6	16	9·5	18	9·9	16	9·85	14	8·65	14	7·3	4	0·4	29	142·4	28·8	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	1	0·11	9	4·21	16	9·98	16	11·54	17	11·74	19	13·35	20	14·47	21	14·85	21	15·06	22	15·54	20	15·01	20	14·53	21	14·21	19	13·13	17	11·73	14	7·53	4	0·74	27	187·73	38·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·14	—	0·33	—	0·38	—	0·39	—	0·45	—	0·48	—	0·50	—	0·50	—	0·52	—	0·50	—	0·48	—	0·47	—	0·44	—	0·39	—	0·25	—	0·02	—	6·26		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	1	0·07	9	4·04	16	9·93	17	11·86	18	12·82	20	13·94	21	14·64	21	14·77	21	15·03	22	15·43	21	14·85	20	14·27	20	13·79	19	12·94	17	11·62	14	6·83	4	0·76	28	187·55	38·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·13	—	0·33	—	0·40	—	0·43	—	0·46	—	0·49	—	0·49	—	0·50	—	0·51	—	0·49	—	0·48	—	0·46	—	0·43	—	0·39	—	0·23	—	0·03	—	6·25		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW. LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

JULY. Mean apparent Time of Sunrise, 3h. 59m.; of Sunset, 8h. 1m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	1	0·05	14	8·9	23	15·55	23	18·2	24	19·1	25	18·1	24	20·9	24	20·1	24	20·9	25	20·75	24	18·8	25	17·15	22	15·05	19	13·5	25	14·35	19	10·5	8	1·7	30	253·6	51·1	1881.
1882	—	—	10	5·1	14	10·9	17	14·2	22	15·2	24	15·95	23	15·55	24	16·1	26	16·5	27	17·5	25	17·4	25	16·65	22	15·5	24	14·0	21	9·45	14	5·65	4	0·45	31	206·1	41·6	1882.
1883	1	0·1	12	5·4	15	9·6	18	9·9	23	11·85	21	14·7	22	14·45	22	14·1	24	14·3	26	10·0	24	12·85	24	11·45	18	10·0	18	11·5	19	9·7	16	8·75	5	0·85	31	175·5	35·4	1883.
1884	—	—	5	0·7	13	6·6	17	10·9	19	9·9	20	14·05	22	13·85	24	15·2	26	12·55	24	13·4	24	13·1	19	9·7	19	11·2	18	10·1	12	9·0	11	4·1	—	—	31	154·35	31·1	1884.
1885	—	—	3	0·7	14	10·05	19	13·5	22	14·1	23	16·6	23	18·9	26	19·9	27	20·3	29	20·3	28	18·6	26	19·1	24	19·7	27	18·9	23	18·15	19	8·6	—	—	31	237·4	47·9	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	0	0·03	9	4·16	16	10·54	19	13·34	22	14·03	23	15·88	23	16·73	24	17·08	25	16·91	26	17·59	25	16·15	24	14·81	21	14·29	21	13·60	20	12·13	16	7·52	3	0·60	31	205·39	41·4	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	0·00	—	0·13	—	0·34	—	0·43	—	0·45	—	0·51	—	0·54	—	0·55	—	0·55	—	0·57	—	0·52	—	0·48	—	0·46	—	0·44	—	0·39	—	0·24	—	0·02	—	6·63		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	10	3·95	21	11·65	19	15·0	24	17·05	23	16·2	23	16·5	24	17·7	24	15·75	24	17·2	24	18·1	26	16·75	20	13·8	19	11·95	21	11·3	17	9·2	2	0·3	30	212·4	42·8	1886.
1887	—	—	16	6·2	21	15·7	27	16·9	26	20·45	29	23·1	30	24·0	27	21·4	30	23·2	28	21·6	30	20·5	27	20·4	29	19·0	27	18·6	24	14·5	18	9·5	2	0·1	31	275·15	55·5	1887.
1888	—	—	5	1·05	12	6·8	12	6·55	11	7·1	14	8·6	18	7·6	20	9·55	19	8·45	16	9·35	18	9·9	13	7·25	14	5·45	11	6·65	11	6·0	7	2·55	—	—	26	102·85	20·7	1888.
1889	—	—	9	2·8	13	9·7	18	10·6	17	10·45	20	11·6	20	13·85	20	14·3	22	13·0	22	11·05	22	8·5	20	10·75	21	11·7	18	9·7	16	7·35	8	3·3	1	0·1	29	148·75	30·0	1889.
1890	—	—	9	3·9	11	8·3	15	9·6	20	11·2	17	10·6	18	11·9	22	13·9	21	13·4	18	11·35	19	10·85	16	7·5	18	6·9	16	9·55	15	6·05	11	4·95	2	0·5	31	140·45	28·3	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	10	3·58	16	10·43	18	11·73	20	13·25	21	14·02	22	14·77	23	15·37	23	14·76	22	14·11	23	13·57	20	12·53	20	11·37	18	11·29	17	9·04	12	5·90	1	0·20	29	175·92	35·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·12	—	0·34	—	0·38	—	0·43	—	0·45	—	0·48	—	0·50	—	0·48	—	0·46	—	0·44	—	0·40	—	0·37	—	0·36	—	0·29	—	0·19	—	0·01	—	5·67		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	0	0·02	9	3·87	16	10·49	19	12·54	21	13·64	22	14·95	22	15·75	23	16·23	24	15·84	24	15·85	24	14·86	22	13·67	21	12·83	20	12·45	19	10·59	14	6·71	2	0·40	30	190·66	38·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	0·00	—	0·12	—	0·34	—	0·40	—	0·44	—	0·48	—	0·51	—	0·52	—	0·51	—	0·51	—	0·48	—	0·44	—	0·41	—	0·40	—	0·34	—	0·22	—	0·01	—	6·15		Mean Daily Amounts, 10 years.

AUGUST. Mean apparent Time of Sunrise, 4h. 46m.; of Sunset, 7h. 14m.

1881	—	—	3	0·45	14	8·2	18	13·45	20	14·4	20	14·6	21	15·1	23	15·15	19	14·6	21	12·7	17	9·7	19	11·6	19	11·65	18	11·05	15	7·8	7	2·4	—	—	28	162·85	36·4	1881.
1882	—	—	4	0·9	10	6·3	12	7·05	19	10·25	21	9·85	20	10·35	21	12·3	22	13·65	24	15·7	23	14·75	22	14·75	19	12·55	20	11·0	18	11·1	9	2·55	—	—	30	153·05	34·2	1882.
1883	—	—	6	1·25	13	7·45	15	8·8	20	11·3	21	15·3	23	16·85	25	17·65	22	17·6	24	16·25	26	18·1	23	16·0	20	13·8	19	13·6	16	11·35	10	2·7	—	—	31	188·0	42·0	1883.
1884	—	—	1	0·2	10	2·85	20	15·3	24	20·0	25	21·2	25	21·2	25	21·2	24	20·4	26	20·2	25	20·3	25	19·45	25	17·45	19	14·7	17	9·6	2	0·5	—	—	29	224·55	50·1	1884.
1885	—	—	1	0·2	12	6·15	15	9·3	16	12·7	18	13·7	19	13·4	17	12·1	20	12·5	22	12·5	21	15·4	20	15·45	22	13·9	18	10·15	13	6·65	4	1·2	—	—	30	155·3	34·7	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	3	0·60	12	6·19	16	10·78	20	13·73	21	14·93	22	15·38	22	15·68	21	15·75	23	15·47	22	15·65	23	15·45	21	13·87	19	12·10	16	9·30	6	1·87	—	—	30	176·75	39·5	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·02	—	0·20	—	0·35	—	0·44	—	0·48	—	0·50	—	0·51	—	0·51	—	0·50	—	0·50	—	0·50	—	0·45	—	0·39	—	0·30	—	0·06	—	—	—	5·70		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	2	0·8	8	4·0	13	6·1	18	12·1	21	13·05	21	15·1	21	14·2	26	17·0	25	18·8	27	17·65	24	19·9	26	19·6	23	17·0	20	12·7	7	1·9	—	—	30	189·9	42·4	1886.
1887	—	—	6	2·2	13	7·8	20	14·4	23	18·3	24	19·4	25	22·1	27	22·3	28	22·0	28	21·1	27	20·3	26	20·5	26	17·4	23	17·5	19	9·6	9	3·0	—	—	30	237·9	53·1	1887.
1888	—	—	2	0·25	11	4·15	15	9·25	18	13·45	21	15·35	19	15·5	19	14·15	20	11·3	23	12·9	22	14·9	19	11·45	19	12·3	17	10·9	16	8·2	6	2·2	—	—	27	156·25	34·9	1888.
1889	—	—	2	0·7	12	5·5	16	9·9	19	14·8	22	16·85	25	18·35	24	16·05	23	13·2	24	14·8	25	14·3	26	15·05	22	12·55	18	11·3	13	7·75	3	0·5	—	—	31	171·6	38·3	1889.
1890	—	—	1	0·2	10	6·1	18	11·05	18	11·8	20	14·25	20	14·85	23	16·5	25	16·3	25	15·0	25	18·7	24	15·75	23	14·9	19	13·4	20	10·45	10	3·0	—	—	29	182·25	40·7	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	3	0·83	11	5·51	16	10·14	19	14·09	22	15·78	22	17·18	23	16·64	24	15·96	25	16·52	25	17·17	24	16·53	23	15·35	20	14·02	18	9·74	7	2·12	—	—	29	187·58	41·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	0·03	—	0·18	—	0·33	—	0·45	—	0·51	—	0·55	—	0·54	—	0·51	—	0·53	—	0·55	—	0·53	—	0·50	—	0·45	—	0·31	—	0·07	—	—	—	6·05		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	3	0·72	11	5·85	16	10·46	20	13·91	21	15·36	22	16·28	23	16·16	23	15·86	24	16·00	24	16·41	23	15·99	22	14·61	19	13·06	17	9·52	7	2·00	—	—	30	182·17	40·7	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	0·02	—	0·19	—	0·34	—	0·45	—	0·50	—	0·53	—	0·52	—	0·51	—	0·52	—	0·53	—	0·52	—	0·47	—	0·42	—	0·31	—	0·06	—	—	—	5·88		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW. LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

SEPTEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 5h. 42m.; of Sunset, 6h. 18m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	3	0·95	6	2·9	11	6·2	17	8·65	17	11·45	16	11·65	17	13·05	19	13·6	18	11·9	19	12·0	9	4·1	3	0·8	—	—	—	—	24	97·25	25·8	1881.
1882	—	—	—	—	1	0·2	8	3·85	17	10·5	21	12·85	20	15·2	21	15·85	18	13·9	17	11·6	19	12·45	18	12·55	17	9·2	13	7·4	2	0·6	—	—	—	—	27	126·15	33·5	1882.
1883	—	—	—	—	1	0·3	8	4·4	10	6·35	13	8·9	16	12·85	20	15·4	22	16·85	21	17·0	23	15·27	24	15·7	19	11·2	15	6·65	2	0·4	—	—	—	—	27	131·25	34·8	1883.
1884	—	—	—	—	1	0·1	7	2·9	14	8·2	19	11·35	18	12·8	20	13·2	23	15·1	22	15·7	24	16·15	20	14·6	19	13·15	12	6·4	3	0·6	—	—	—	—	27	130·25	34·5	1884.
1885	—	—	—	—	1	0·2	10	4·1	11	7·6	19	11·05	22	15·2	19	12·1	16	12·9	19	13·9	18	12·95	18	11·35	21	12·6	17	8·15	4	0·75	—	—	—	—	28	122·85	32·6	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	1	0·16	7	3·24	12	7·11	17	10·07	19	12·94	19	13·60	19	14·08	19	14·25	21	14·08	20	13·22	19	11·63	13	6·54	3	0·63	—	—	—	—	27	121·55	32·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·11	—	0·24	—	0·34	—	0·43	—	0·45	—	0·47	—	0·48	—	0·47	—	0·44	—	0·39	—	0·22	—	0·02	—	—	—	—	—	4·05		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	4	0·8	11	5·05	12	7·05	17	9·7	19	12·45	20	15·6	21	14·35	23	14·5	24	14·95	24	17·25	23	13·5	17	9·6	5	1·3	—	—	—	—	28	136·1	36·1	1886.
1887	—	—	—	—	3	0·5	8	4·0	12	8·7	20	13·6	22	18·0	22	18·5	22	11·5	21	12·0	17	10·6	15	9·7	12	7·0	12	4·6	2	0·2	—	—	—	—	25	118·9	31·5	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	8	4·25	10	5·6	13	7·75	16	12·1	20	14·6	22	15·85	21	15·8	20	16·0	20	15·05	18	11·3	11	4·9	1	0·3	—	—	—	—	26	123·5	32·8	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	10	4·8	17	9·5	20	12·2	19	13·85	22	13·75	22	14·3	22	14·7	22	13·55	18	13·35	22	14·8	16	8·9	1	0·1	—	—	—	—	28	133·8	35·5	1889.
1890	—	—	—	—	1	0·1	12	4·75	19	10·9	23	16·9	22	17·1	24	19·0	26	19·05	26	17·0	24	18·85	21	15·7	20	16·55	17	13·3	8	1·3	—	—	—	—	29	170·5	45·2	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	2	0·28	10	4·57	14	8·35	19	12·03	20	14·70	22	16·29	23	15·01	23	14·80	21	14·79	20	14·21	19	12·63	15	8·26	3	0·64	—	—	—	—	27	136·56	36·2	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·15	—	0·28	—	0·40	—	0·49	—	0·54	—	0·50	—	0·49	—	0·49	—	0·47	—	0·42	—	0·28	—	0·02	—	—	—	—	—	4·55		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	1	0·22	9	3·91	13	7·73	18	11·05	19	13·82	21	14·95	21	14·55	21	14·53	21	14·44	20	13·72	19	12·13	14	7·40	3	0·64	—	—	—	—	27	129·06	34·2	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	0·01	—	0·13	—	0·26	—	0·37	—	0·46	—	0·50	—	0·48	—	0·48	—	0·48	—	0·46	—	0·40	—	0·25	—	0·02	—	—	—	—	—	4·30		Mean Daily Amounts, 10 years.

OCTOBER. Mean apparent Time of Sunrise, 6h. 41m.; of Sunset, 5h. 19m.

1881	—	—	—	—	—	—	3	0·4	11	6·75	16	11·8	20	13·7	20	16·4	21	14·75	19	13·5	20	14·1	19	13·05	12	5·7	2	0·6	—	—	—	—	—	—	25	110·75	33·7	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	5	1·2	7	4·5	12	8·05	16	8·15	18	12·0	16	12·35	18	12·85	17	9·5	12	6·8	11	4·4	3	1·0	—	—	—	—	—	—	23	80·8	24·6	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	5	1·3	10	6·0	13	9·1	19	10·7	17	11·3	16	11·8	17	11·6	17	10·95	16	7·25	13	6·6	4	1·0	—	—	—	—	—	—	25	87·6	26·6	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	2	0·2	6	3·0	16	9·2	19	10·9	20	14·0	19	12·8	21	13·55	17	10·9	12	7·25	7	3·3	1	0·05	—	—	—	—	—	—	26	85·15	25·9	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	1	0·2	10	6·6	13	11·2	17	13·8	16	9·55	16	11·6	17	10·45	16	11·4	14	10·0	11	5·8	3	0·75	—	—	—	—	—	—	24	91·35	27·8	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	3	0·66	9	5·37	14	9·87	18	11·45	18	12·65	18	12·66	18	12·39	17	11·37	15	8·87	11	5·16	3	0·68	—	—	—	—	—	—	25	91·13	27·7	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·17	—	0·32	—	0·37	—	0·41	—	0·41	—	0·40	—	0·37	—	0·29	—	0·17	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	2·94		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	6	1·55	7	5·4	9	7·0	13	9·7	14	9·7	16	10·35	16	11·95	17	10·2	14	6·45	7	4·3	6	1·6	—	—	—	—	—	—	23	78·2	23·8	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	1	0·1	10	6·2	14	9·6	13	10·6	16	14·2	20	16·25	21	17·05	23	15·75	18	10·3	12	6·4	2	0·6	—	—	—	—	—	—	24	107·05	32·5	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	3	1·1	10	6·1	14	9·85	16	12·35	17	12·5	17	13·6	19	14·7	25	16·9	19	13·1	15	7·5	4	0·65	—	—	—	—	—	—	28	108·35	32·9	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4·4	13	9·8	15	11·2	17	12·2	17	12·8	16	10·4	15	9·0	15	8·35	11	5·0	4	1·2	—	—	—	—	—	—	22	84·35	25·6	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	4	1·25	11	7·9	14	9·3	13	10·0	17	13·6	16	14·7	19	16·3	20	16·0	19	16·05	17	11·45	10	3·6	—	—	—	—	—	—	24	120·15	36·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	3	0·80	9	6·00	13	9·11	14	10·77	16	12·44	17	13·54	18	14·08	20	13·57	17	10·85	12	6·93	5	1·53	—	—	—	—	—	—	24	99·62	30·3	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·19	—	0·29	—	0·35	—	0·40	—	0·44	—	0·45	—	0·44	—	0·35	—	0·22	—	0·05	—	—	—	—	—	—	—	3·21		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	3	0·73	9	5·69	13	9·49	16	11·11	17	12·55	17	13·10	18	13·24	19	12·47	16	9·86	12	6·05	4	1·11	—	—	—	—	—	—	24	95·38	29·0	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	0·02	—	0·18	—	0·31	—	0·36	—	0·40	—	0·42	—	0·43	—	0·40	—	0·32	—	0·20	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	3·08		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW. LAT. 51° 28′ N. LONG. 0° 19′ W.

NOVEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 7h. 35m.; of Sunset, 4h. 25m.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Month.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		
1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	2·6	13	7·8	17	9·95	17	13·1	17	12·2	12	8·75	14	8·15	5	1·6	—	—	—	—	—	—	—	—	21	64·15	24·2	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	15	6·45	17	13·95	17	13·8	18	12·0	22	11·85	19	10·15	15	7·05	9	1·35	—	—	—	—	—	—	—	—	25	76·8	29·0	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	7	2·95	15	9·8	16	13·6	21	16·15	22	13·65	20	14·1	19	9·7	5	1·7	—	—	—	—	—	—	—	—	25	81·85	30·9	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	2·7	9	7·4	12	7·2	13	7·9	11	7·9	9	5·3	9	4·1	1	0·2	—	—	—	—	—	—	—	—	18	42·7	16·1	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·7	8	4·65	8	6·8	9	6·8	8	6·15	9	6·1	7	5·0	3	0·9	—	—	—	—	—	—	—	—	11	38·1	14·4	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	0	0·08	8	3·28	12	8·72	14	10·27	16	11·19	16	10·35	14	8·88	13	6·80	5	1·15	—	—	—	—	—	—	—	—	20	60·72	22·9	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·11	—	0·29	—	0·34	—	0·37	—	0·35	—	0·30	—	0·23	—	0·04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·02		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·1	9	3·15	13	7·8	10	7·95	13	7·8	13	8·1	11	6·7	10	4·55	2	0·25	—	—	—	—	—	—	—	—	20	46·4	17·5	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·3	4	2·4	9	5·4	8	6·6	9	6·5	14	7·1	14	7·4	10	6·3	3	0·8	—	—	—	—	—	—	—	—	18	42·8	16·2	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·2	6	4·8	8	4·75	6	2·85	7	4·15	9	5·4	6	1·8	4	0·25	—	—	—	—	—	—	—	—	11	25·2	9·5	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·3	4	1·5	7	3·25	10	5·95	13	8·2	12	7·7	12	7·0	11	6·9	7	1·5	—	—	—	—	—	—	—	—	14	42·3	16·0	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·2	10	5·05	12	7·55	13	9·3	17	10·7	15	10·95	14	8·5	9	4·15	2	0·65	—	—	—	—	—	—	—	—	21	57·05	21·5	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·18	6	2·66	9	5·76	10	6·91	12	7·21	12	7·60	12	7·00	9	4·74	4	0·69	—	—	—	—	—	—	—	—	17	42·75	16·1	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·01	—	0·09	—	0·19	—	0·23	—	0·24	—	0·25	—	0·23	—	0·16	—	0·02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·43		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·13	7	2·97	11	7·24	12	8·59	14	9·20	14	8·98	13	7·94	11	5·77	4	0·92	—	—	—	—	—	—	—	—	18	51·74	19·5	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·00	—	0·10	—	0·24	—	0·29	—	0·31	—	0·30	—	0·26	—	0·19	—	0·03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·72		Mean Daily Amounts, 10 years.

DECEMBER. Mean apparent Time of Sunrise, 8h. 5m.; of Sunset, 3h. 55m.

1881	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2·45	8	5·85	11	7·3	11	8·6	13	8·35	10	7·25	7	3·55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	43·35	17·9	1881.
1882	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·5	5	2·8	7	4·7	8	5·85	7	4·9	6	3·3	6	1·45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	23·5	9·7	1882.
1883	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	1·4	10	4·3	13	5·8	12	7·9	11	7·1	8	4·6	3	1·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	32·5	13·4	1883.
1884	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3·4	10	6·2	10	5·4	10	6·0	8	2·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12	23·4	9·7	1884.
1885	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·6	8	6·0	11	8·6	11	8·8	10	9·4	11	9·4	8	2·65	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	46·45	19·2	1885.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·19	8	4·47	10	6·52	10	7·31	10	7·15	9	5·39	5	1·81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	33·84	14·0	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·14	—	0·21	—	0·24	—	0·23	—	0·17	—	0·06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·09		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2·7	12	9·6	17	11·4	18	13·4	20	13·85	20	13·4	14	7·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	71·95	29·7	1886.
1887	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1·6	8	3·8	11	6·3	13	8·5	17	10·35	14	8·45	7	3·55	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	42·55	17·6	1887.
1888	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	0·55	8	3·35	9	3·7	11	5·6	12	7·55	10	8·2	9	4·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	33·0	13·6	1888.
1889	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·4	6	2·6	8	6·5	10	6·8	10	7·25	10	4·95	7	2·9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	31·4	13·0	1889.
1890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	0·2	1	0·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0·3	0·1	1890.
Mean Monthly Totals, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·05	7	3·87	9	5·58	10	6·86	12	7·84	11	7·02	7	3·62	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	35·84	14·8	Mean Monthly Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·03	—	0·12	—	0·18	—	0·22	—	0·25	—	0·23	—	0·12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·16		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Monthly Totals, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1·12	7	4·17	10	6·05	10	7·09	11	7·50	10	6·21	6	2·72	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	34·84	14·4	Mean Monthly Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 years	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·04	—	0·13	—	0·20	—	0·23	—	0·24	—	0·20	—	0·09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·12		Mean Daily Amounts, 10 years.

KEW - - - - - - - THE YEAR.

Years.	A.M.																Noon.		P.M.																Year.		Per cent. of greatest possible Amount.	Years.
	4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		12.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.					
	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.	No. of Days.	Duration.		
		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs.		Hrs		Hrs.		
1881 - -	1	0·05	41	21·8	72	47·95	98	67·95	129	91·6	178	119·4	200	143·0	220	155·05	211	156·7	226	153·0	210	143·8	203	134·2	162	100·25	109	67·0	87	52·0	64	33·05	16	3·4	280	1490·2	33·5	1881.
1882 - -	1	0·1	37	15·45	75	48·6	105	69·1	150	95·65	188	115·45	210	139·15	215	150·45	220	153·15	225	151·65	222	142·35	209	132·35	174	102·25	137	80·3	96	49·85	61	26·75	16	3·45	292	1476·05	33·2	1882.
1883 - -	1	0·1	34	12·45	64	38·15	103	60·95	143	87·45	181	120·7	217	150·55	228	164·0	236	168·15	238	164·3	237	155·3	221	136·1	176	103·7	131	77·3	87	49·2	53	25·0	14	2·2	305	1515·6	34·1	1883.
1884 - -	—	—	13	2·1	54	25·05	98	57·6	136	83·2	182	115·75	199	139·3	215	146·8	218	141·95	212	145·45	202	131·05	173	110·6	143	91·45	108	65·35	75	45·5	28	9·7	1	0·1	282	1310·95	29·4	1884.
1885 - -	—	—	24	7·2	69	42·85	100	66·15	133	93·45	168	121·55	197	145·05	205	146·95	205	147·75	210	147·4	207	144·7	195	123·55	167	103·8	124	76·25	83	51·55	46	18·55	—	—	273	1436·75	32·3	1885.
Mean Totals, 5 years - -	1	0·05	30	11·80	67	40·52	101	64·35	138	90·27	179	118·57	205	143·41	217	152·65	218	153·54	222	152·36	216	143·44	200	127·36	164	100·29	122	73·24	86	49·62	50	22·61	9	1·83	286	1445·91	32·5	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·11	—	0·18	—	0·25	—	0·32	—	0·39	—	0·42	—	0·42	—	0·42	—	0·39	—	0·35	—	0·27	—	0·20	—	0·14	—	0·06	—	0·01	—	3·96		Mean Daily Amounts, 5 years.
1886 - -	—	—	29	13·4	79	41·55	101	64·4	125	84·2	167	105·9	193	133·85	202	144·35	219	150·25	227	163·35	228	148·7	202	132·2	159	98·1	125	78·4	94	54·55	53	21·85	5	0·7	292	1435·75	32·3	1886.
1887 - -	3	0·5	41	16·9	77	50·2	107	72·8	138	99·75	179	125·8	193	150·55	204	152·25	224	161·95	234	165·85	225	155·8	199	140·05	170	107·45	134	81·15	95	54·25	58	29·1	9	1·9	282	1566·25	35·2	1887.
1888 - -	—	—	26	9·4	62	32·5	90	54·2	106	65·9	139	84·15	167	107·55	186	112·9	184	109·65	194	119·2	198	126·45	174	103·05	145	80·45	100	60·15	76	44·2	42	18·4	3	0·4	277	1128·55	25·3	1888.
1889 - -	1	0·05	21	6·75	52	29·95	85	48·4	127	75·35	158	98·65	188	121·65	204	134·5	213	132·1	206	126·75	196	114·5	186	110·65	155	91·35	116	66·3	72	42·55	36	16·85	7	1·05	270	1217·4	27·4	1889.
1890 - -	—	—	30	14·25	61	39·15	109	64·6	140	87·5	171	109·2	188	131·5	197	139·85	207	143·15	218	140·55	217	142·75	194	123·05	169	101·2	132	85·65	88	46·6	54	25·3	7	1·0	285	1395·3	31·3	1890.
Mean Totals, 5 years - -	1	0·11	29	12·14	66	38·67	98	60·88	127	82·54	163	104·74	186	129·02	199	136·77	209	139·42	216	143·14	213	137·64	191	121·8	160	95·71	121	74·33	85	48·43	49	22·3	6	1·01	281	1348·65	30·3	Mean Totals, 5 years.
Mean Daily Amounts, 5 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·11	—	0·17	—	0·23	—	0·29	—	0·35	—	0·37	—	0·38	—	0·39	—	0·38	—	0·33	—	0·26	—	0·20	—	0·13	—	0·06	—	0·00	—	3·69		Mean Daily Amounts, 5 years.
Mean Totals, 10 years - -	1	0·08	30	11·97	67	39·60	100	62·62	133	86·41	171	111·66	195	136·22	208	144·71	214	146·48	219	147·75	214	140·54	196	124·58	162	98·00	122	73·79	85	49·03	50	22·46	8	1·42	284	1397·28	31·4	Mean Totals, 10 years.
Mean Daily Amounts, 10 yrs.	—	0·00	—	0·03	—	0·11	—	0·17	—	0·24	—	0·31	—	0·37	—	0·40	—	0·40	—	0·40	—	0·38	—	0·34	—	0·27	—	0·20	—	0·13	—	0·06	—	0·00	—	3·83		Mean Daily Amounts, 10 years.